

jeo dergi

#GüçlüOdaGüçlüJeolojiMühendisi

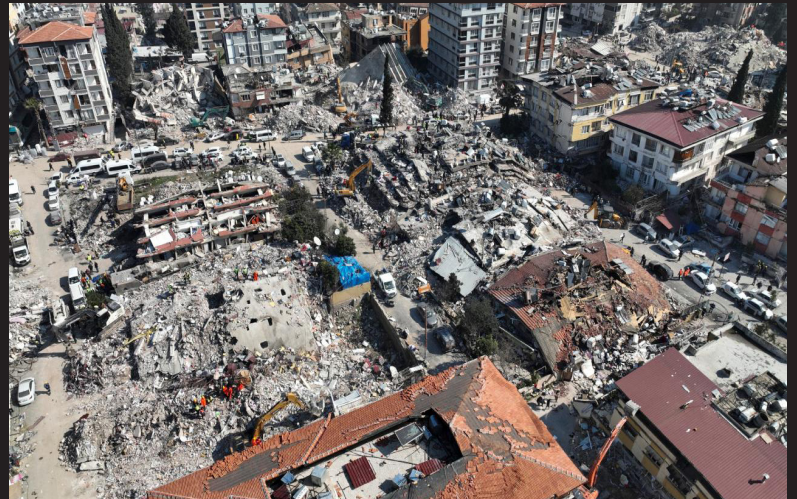
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası e-dergisi

Şubat - Mart 2023 Sayı: 41

İKİZ DEPREMLERLE YIKILDIK!

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki ikiz depremler Kahramanmaraş, Malatya, Gaziantep, Hatay, Adıyaman, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da ağır yıkımlara neden oldu.

GEÇMİŞ OLSUN!



ÇANAKKALE ZAFERİMİZİN 108. YILI KUTLU OLSUN!

Anadolu direnişinin simgesi, Milli Mücadelenin ve Cumhuriyet'in önsözü olan 18 Mart Çanakkale Zaferi'nin 108. yılını kutluyor, başta Gazi Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere, tüm şehitlerimizi saygıyla anıyoruz.



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası adına Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Hüseyin ALAN

Yayın Sorumlusu
Işık Şener Aydemir

Tasarım
İlhan ULUSOY

İçerik Hazırlık
İlhan ULUSOY

İÇİNDEKİLER

Sunuş.....	4
Kahramanmaraş Pazarcık'ta Meydana Gelen 7.7 Büyüklüğündeki Deprem Neden Olduğu Yıkım ve Ağır Can Kayıpları Nedeniyle Geçmiş Olsun!.....	5
Oda Heyetimiz Pazarcık ve Elbistan Depremleri ile İlgili İncelemelerde Bulundu.....	7
Yeni Yerleşim Alanları Fay Zonları Üzerinde Yer Almamalıdır.....	8
Adıyaman Gölbaşı Tren İstasyonunda Yıkım!	9
Deprem Karayollarında da Yıkıma Neden Oldu!	10
Devlet Demiryolları Genel Müdürü İstifa Etmelidir!	11
Deprem Bölgesindeki HES ve Barajlar İncelenmelidir!.....	12
Unutmayacağız!	13
Deprem Bölgesindeki Kent Yöneticilerine Çağrı: Deprem Bölgesinde Yıkıntı ve Molozlar İnsan Sağlığına Zarar Vermeyecek Alanlara Dökülmelidir	14
Yapı Denetim Sistemi Yenilenmeli, Sorumlular Hesap Vermelidir!	15
Deprem Gerekçesiyle Üniversitelerde Uzaktan Eğitim Kararı Kabul Edilemez!.....	16
Türkiye'nin Deprem Riski En Yüksek Alanlarında Kalan Okullarımız	18
Sağlık Bakanına Açık Çağrı: Çapa ve Cerrahpaşa Hastaneleri Önemli Ancak Onların Deprem Güvenli Olması Yetmez!	24
TMMOB Ön Değerlendirme Raporu Yayımlandı	32
Deprem Bölgelerinde Her Türlü Müdahale Bilimi, Tekniği ve Meslek İlkelerini Gözeterek Yapılmalıdır	42
"Susuz Yaz"ın Eşiğinde Dünya Su Günü Kutlu Olsun!	45
Dünya Emekçi Kadınlar Günü Kutlu Olsun!.....	48
Eşit Köşe: Kahramanmaraş Depremlerinin Düşündürdükleri ve Afetlerin Kadınlar Üzerindeki Etkisi	50
Burayı Biliyor Musnuzu? Gökaya Mağarası.....	57
Şubelerden.....	61

Değerli Meslektaşlarımız,

Aylık olarak çıkardığımız ve Oda çalışmalarımız, basın açıklamalarımız, ziyaret haberlerimiz, şube etkinliklerimiz ve üyelerimizden gelen yazılarla dolu JeoDergi' nin Şubat-Mart sayısı ile karşınızdayız.

6 Şubat 2023 tarihinde, merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğünde ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğünde, Kahramanmaraş, Malatya, Gaziantep, Hatay, Adıyaman, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da ağır yıkımlara neden olan ikiz depremlerden dolayı tüm ülkemize geçmiş olsun dileklerimizi iletiyoruz.

Anadolu direnişinin simgesi, Milli Mücadelenin ve Cumhuriyet'in önsözü olan 18 Mart Çanakkale Zaferi'nin 108. Yılı'nı kutluyor, başta Gazi Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere, tüm şehitlerimizi saygıyla anıyoruz.

İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Bakanlığı (AFAD) verilerine göre 06 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen ve merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğünde ile merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğünde olan depremler ile ilgili haber dergimizin ilk konusunu oluşturmaktadır. Ardından da oda heyetimizin Pazarcık ve Elbistan depremleri ile ilgili yerinde yaptığı incelemeler diğer bir konumuzdur.

Yeni yerleşim alanlarının fay zonları üzerinde yer almamasının gerekliliği, 06 Şubat 2023 tarihinde yaşanan depremler sonrasında Adıyaman Gölbaşı tren istasyonundaki yıkım, karayollarındaki yıkımlar, deprem bölgelerindeki HES ve barajların incelenmesi gerekliliği, 06 Şubat 2023 tarihinde yaşanan depremler sebebi ile kaybettiğimiz meslektaşlarımızı rahmetle andığımız yazımız, deprem bölgesinde yıkıntı ve molozların insan sağlığına zarar vermeyecek alanlara dökülmesi gerektiği, yapı denetim sisteminin yenilenme gereksinimi ve tüm sorumluların hesap vermesi gerektiği, deprem gerekçesi ile üniversitelerde uzaktan eğitim kararının kabul edilemez olduğu, Türkiye'nin deprem riski en yüksek alanlarında kalan okullarımız, sağlık bakanına "Çapa ve Cerrahpaşa Hastaneleri" için yapılan açık çağrı, 06 Şubat 2023 tarihinde yaşanan depremler sonrasında TMMOB'un yayınladığı ön değerlendirme raporu, "Deprem Bölgerinde Her Türlü Müdahale Bilimi, Tekniği ve Meslek İlkelerini Gözeterek Yapılmalıdır" başlıklı TMMOB basın açıklaması, 22 Mart Dünya Su Günü, 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü ile ilgili haberler sayfamızda yer almaktadır.

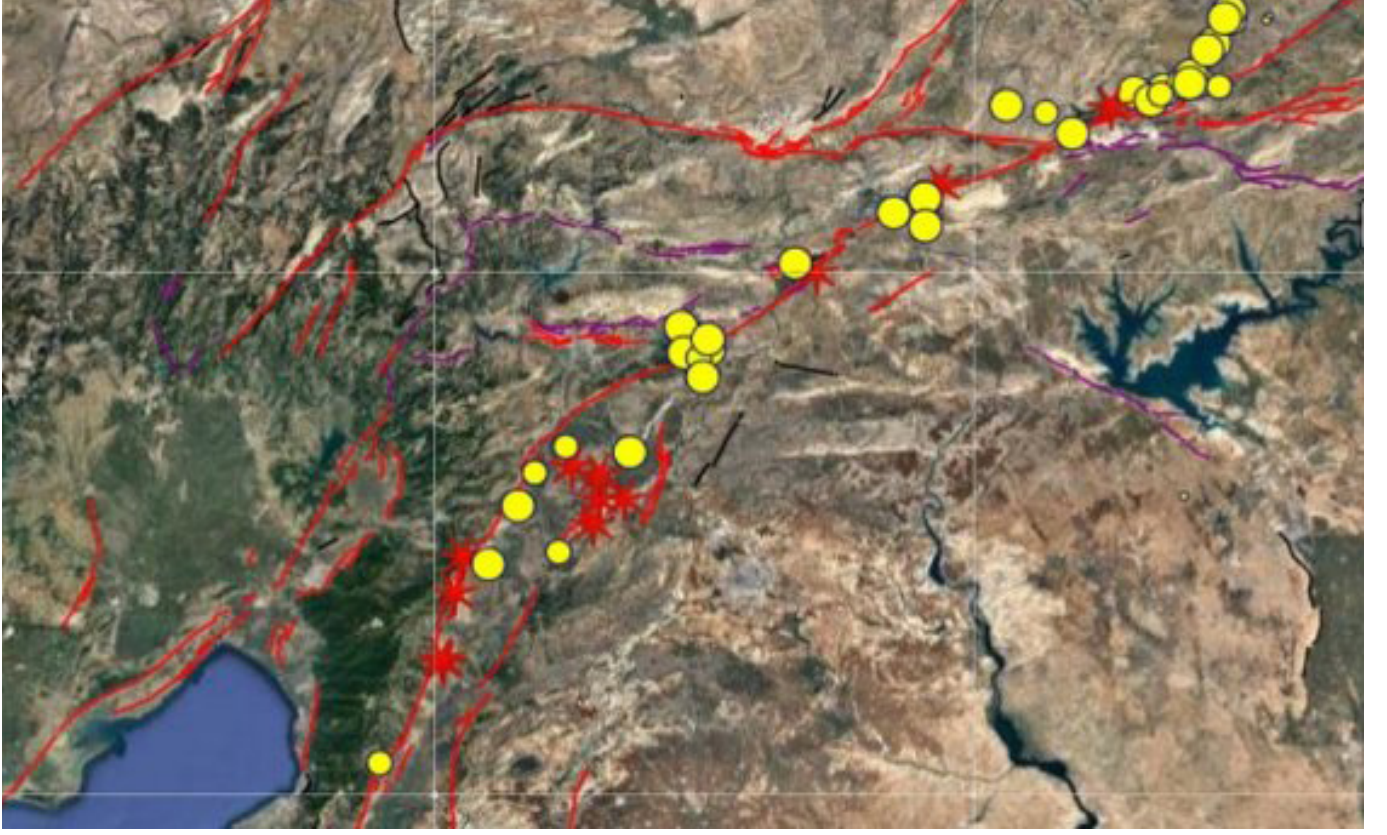
"Burayı biliyor musunuz?" köşemizde bu ay Gölyaka Mağarası'nı tanıtmaya çalıştık. "Eşit Köşe"de bu ay, Prof. Dr. Güldemin Darbaş tarafından "Kahramanmaraş Depremlerinin Düşündürdükleri ve Afetlerin Kadınlar Üzerindeki Etkisi" başlıklı yazı yer alırken "Kitap" köşesinde Osman Sungur Ecemiş iki kitabı bize tanıtıyor.

Şubat ve Mart aylarındaki çalışmalarımız ile Şube ve temsilciliklerden haberlerimizin de yer aldığı Jeodergimizi, mesleki, toplumsal ve sosyal konulardaki yazı, görüş ve görseller ile de zenginleştirmeyi düşünüyor, bu kapsamda da siz değerli üyelerimizin katkılarını bekliyoruz.

Saygılarımızla,

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu



KAHRAMANMARAŞ PAZARCİK'TA MEYDANA GELEN 7.7 BÜYÜKLÜĞÜNDEKİ DEPREMİN NEDEN OLDUĞU YIKIM VE AĞIR CAN KAYIPLARI NEDENİYLE GEÇMİŞ OLSUN!

Kahramanmaraş, Hatay, Osmaniye, Adana, Gaziantep, Kilis, Adıyaman, Malatya, Elazığ, Urfa, Diyarbakır'da yaşanan depremde yaşamını yitirenlere Allahtan rahmet, yaralanan vatandaşlarımız ile depremde etkilenen bütün bölge halkına geçmiş olsun diyoruz.

İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) verilerine göre bugün saat 04.17'de Kahramanmaraş - Pazarcık'ta, Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde 7.7 büyüklüğünde bir deprem meydana gelmiş olup artçı depremlerin dağılımına göre oldukça geniş bir alanda etili olduğu anlaşılmaktadır. İlk belirlemelere göre Kahramanmaraş, Hatay, Osmaniye, Adana, Gaziantep, Kilis, Adıyaman,

Malatya, Elazığ, Urfa, Diyarbakır'da çok sayıda yapının yıkılması sonucunda ağır can ve mal kaybının olduğu görülmektedir.

Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde uzun dönemdir bilim insanları ve ilgili kamu kurumları tarafından "sismik boşluk" olduğu belirtilen ve deprem üretmesi beklenen, Erkenek- Pazarcık Fay Segmentinin kırılması sonucunda 7.7 bü-

yüklüğünde deprem meydana gelmiştir. Söz konusu deprem ve artçı depremler, Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde yer alan kentler başta olmak üzere geniş bir coğrafyada hissedilmiştir. Yaşanan deprem sonucunda, birçok yerleşim biriminde çok sayıda binanın yıkıldığı ve ağır hasar aldığı, çok sayıda vatandaşımızın enkaz altında kaldığı bildirilmektedir.

Öncelikle Kahramanmaraş, Hatay, Osmaniye, Adana, Gaziantep, Kilis, Adıyaman, Malatya, Elazığ, Urfa, Diyarbakır'da yaşanan depremde yaşamını yitirenlere Allhtan rahmet, yaralanan vatandaşlarımız ile depremden etkilenen bütün bölge halkına geçmiş olsun diyoruz.

Ülkemizde çoğu büyükşehir niteliğinde olan 24 kentimizin, 110 ilçemizin, 500'ü aşkın mahalle veya köy yerleşim birimlerimizin 5.5

ve üzeri büyüklükte deprem üreten fay zonları üzerinde yer aldığı bilinmektedir. Bu fayların sakinim bandı üzerinde 100.000'e yakın bina bulunduğu ve bir milyona yakın insanımızın da bu binalarda yaşadığı düşünüldüğünde, ülkemiz ve ülke insanımızın karşı karşıya kaldığı risklerin ne derece büyük olduğu, yaşadığımız bu depremle gözler önüne serilmekte ve daha bir önem kazanmaktadır.

Odamız 06.02.2023 tarihinde Kahramanmaraş-Pazarcık'ta da meydana gelen depremle ilgili yerinde inceleme ve araştırma yapacak olup, yapılan tespitler kamuoyu ile paylaşacaktır.

Saygılarımızla,

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu



ODA HEYETİMİZ PAZARCİK VE ELBİSTAN DEPREMLERİ İLE İLGİLİ İNCELEMELERDE BULUNDU

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremlerle ilgili incelemelerde bulunmak üzere Odamız tarafından oluşturulan heyet 10 Şubat'tan itibaren incelemelerde bulundu.

Depremi ağır hasar verdiği Kahramanmaraş, Malatya, Gaziantep, Hatay, Adıyaman, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da inceleme ve gözlemler yapan heyet bölge genelinde can kaybı ve ağır hasarlara neden olan fay ve fay mekanizmalarının incelenmesi, depremin yarattığı hasar ve bu hasarın oluşmasına neden olan faktörlerin yerinde incelenmesi amacı taşıyor.

Heyetimizde Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin ALAN, Yönetim Kurulu Üyemiz Jeoloji Yük. Müh. Hüseyin AKKUŞ, Yöne-

tim Kurulu Üyemiz Jeoloji Yük. Müh. Seçkin GÜLBUDAK, Deprem Danışma Kurulu Üyelerimiz Prof. Dr. Erdin BOZKURT, Prof. Dr. Gürol SEYİTOĞLU, Prof. Dr. Tolga ÇAN, Prof. Dr. Ercan AKSOY, Doç.Dr. Mustafa Kerem KOÇKAR, Doç. Dr. Murat YILMAZ, Yönetmen Ozan TURGUT ve Gaziantep İl Temsilcimiz Mehmet Emin Yılmaz yer aldı.

Heyetimizin deprem bölgesinde yaptığı incelemeler sonucunda tespit ettiği hususlar video olarak www.jmo.org.tr sayfasından ve Youtube kanalımız JeolojiMühendisleri Odası üzerinden izlenebilir ayrıca hazırlanacak rapor ile kamuoyuyla paylaşılacaktır.

Saygılarımızla

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu



YENİ YERLEŞİM ALANLARI FAY ZONLARI ÜZERİNDE YER ALMAMALIDIR

MTA Genel Müdürlüğü başta olmak üzere, AFAD Başkanlığı ile T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı işbirliği yaparak ülke insanımızı deprem risklerinden koruyacak alanlar belirlemelidir. Bu konuda özellikle MTA Genel Müdürlüğü yeni yerleşim alanlarının seçiminde aktif rol almalıdır.

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem, Gölbaşı, Pazarcık, Kahramanmaraş, Türkoğlu, Nurdağı, Islahiye, Hassa ve Kırıkhan gibi yerleşim alanlarında ağır can kayıpları, yaralanma ve yıkımlara neden oldu.

Fay üzerinde yer alan yerleşim alanlarından biri olan Şekeroba'da bu alanlardan birisi. Bu yerleşim alanları göstermektedir ki, fay zonlarının üstünü yerleşime açmak çok ağır sonuçlar doğurmaktadır. Depremlerin ardından yerleşim alanlarının yeniden yapılandırılması ele alınmaktadır. Bu yapılırken fay zonlarının üstü mutlaka boşaltılmalı, bu alanlarda yaşayan vatandaşlarımız güvenli alanlara nakledilmelidir. Bu amaçla MTA Genel Müdürlüğü başta olmak üzere, AFAD Başkanlığı ile T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı işbirliği yaparak ülke insanımızı deprem risklerinden koruyacak alanlar belirlemelidir. Bu konuda özellikle MTA Genel Müdürlüğü yeni yerleşim alanlarının seçiminde aktif rol almalıdır. Bu ko-

nuda Odamız her türlü katkı ve desteği vermeye hazırdır.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu





ADİYAMAN GÖLBAŞI TREN İSTASYONUNDA YIKIM!

Gaziantep İslahiye Fevzipaşa Tren İstasyonu ile Adıyaman Gölbaşı Tren İstasyonu arasında kalan demiryolunun bu bölümlerinin hızla taranarak deprem hasarlarının tespit edilmesi ve acilen onarılarak 13 milyonu aşkın depremzeye hizmet verir hale getirilmesi gerekmektedir.

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremlerin, Adıyaman Gölbaşı Tren İstasyonu ve demiryolunda; hem fay zonu üzerinde yer alması hem de deprem sırasında meydana gelen sıvılaşma ve yer yer yanal yayılmadan kaynaklı olarak önemli hasar ve deformasyonlara neden olduğu gözlenmiştir.

Deprem Danışma Kurulu üyelerimizin yaptığı gözlem ve incelemeler sonucu demiryolunun bu kesiminin önemli bir bölümünün hasar ve deformasyonlar nedeniyle kullanılmaz hale geldiği ve acilen tadil edilmesi gerektiği tespit edilmiştir.

İncelemenin yapıldığı 14 Şubat 2023 tarihi itibarıyla demiryolunun bu bölümünün kullanıma açılması konusunda herhangi bir

çalışma başlatılmadığı görülmüştür.

Ülkemiz ana ulaşımında stratejik öneme sahip olan demiryollarının depremler başta olmak üzere olası afet ve acil durumlara hazır hale getirilmesi konusunda yetkili olan Devlet Demiryolları Genel Müdürlüğü'nün bir an önce demiryolunun deprem zarar gören kesimlerinin onarımı için çalışma başlatması gerekmektedir. Bu kapsamda Gaziantep İslahiye Fevzipaşa Tren İstasyonu ile Adıyaman Gölbaşı Tren İstasyonu arasında kalan demiryolunun bu bölümlerinin hızla taranarak deprem hasarlarının tespit edilmesi ve acilen onarılarak 13 milyonu aşkın depremzeye hizmet verir hale getirilmesi gerekmektedir.

Saygılarımızla...



DEPREM KARAYOLLARINDA DA YIKIMA NEDEN OLDU!

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremler Kahramanmaraş, Malatya, Gaziantep, Hatay, Adıyaman, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da karayollarında da ağır yıkımlara neden oldu.

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremler Kahramanmaraş, Malatya, Gaziantep, Hatay, Adıyaman, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da karayollarında da ağır yıkımlara neden oldu.

Fay üzerinde yer alan karayolları, köprüler, viyadükler, tüneller depremden ağır hasar gördü. Karayollarının bir bölümü depremin ilk günlerinde ulaşıma kapandı. Gölbaşı Erkenek tüneli, Adana Şanlıurfa otoyolu, Bahçe-Gaziantep Batı Kavşağı, Malatya-Yazıhan, Adıyaman-Çelikhan ve Çelikhan-Sürgü, Hatay-Reyhanlı, Nurdağı-Narlı Otoyolu, Malatya-Gölbaşı ve Göksun- Kahramanmaraş Devlet Yolu depremin ilk günü ulaşıma kapandı. Karayollarının özellikle fay zonu üzerinde yer alan bölümleri depremin ya-

rattığı sıvılaşma ve yanal yayılım nedeniyle kullanılamaz hale geldi.

Tünellerin özellikle kaplama betonlarının da yıkım ve deformasyon oluşurken, köprü ve viyadüklerde depremin etkisinin yanı sıra, yavaş yollarında dolguların gerektiği şekilde yapılmaması nedeniyle oturma, çatlama ve yıkılmalar söz konusudur.

Karayolları Genel Müdürlüğünün bütün bu olguları dikkate alarak otoyolları ve diğer karayollarını deprem başta olmak üzere afetlere karşı dayanıklı ve trafiği aksatmayacak şekilde düzenlemesi gerekmektedir. Karayollarının özellikle afet dönemlerinde arama ve kurtarma ekipleri, yardımlar, lojistik hizmetler ile halkın deprem bölgesinden tahliyesi esnasında her an kullanıma hazır halde tutulması açısından hayati öneme sahiptir.



DEVLET DEMİRYOLLARI GENEL MÜDÜRÜ İSTİFA ETMELİDİR!

Görevi demiryollarını geliştirmek ve altyapısını bilimsel verilere dayanarak yenilemek olan Devlet Demiryolları Genel Müdürü demiryollarının hala hizmet verememesi nedeniyle topluma karşı sorumluluğun bir gereği olarak istifa etmelidir.

6 Şubat 2023'te merkez üssü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üssü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremler de Hatay Nurdağ Fevzipaşa istasyonu başta olmak üzere Şekeroğa, Narlı, Gölbaşı gibi bir çok alanda demiryollarının fay zonları üzerine oturan bölümlerinde büyük hasarlar meydana gelmiştir. Olası bir acil durum ve doğa kaynaklı afet sırasında bölgeye lojistik hizmet sağlaması gereken Devlet Demiryolları gibi bir kurumun altyapısını depremler başta olmak üzere doğa kaynaklı afetlere hazır hale getirmesi gerekmektedir. Çünkü afetlerde demiryolu ulaşımı stratejik öneme sahiptir. Yaşanan iki depremde görüldü ki DDY afet bölgesine lojistik destek verememiştir. 13 milyondan fazla insanımızın etkilendiği bu bölgeye depremin üzerinden 8 gün geçmesine rağmen demiryolları aracılığıyla lojis-

tik yardım sağlanamamıştır. Görevi demiryollarını geliştirmek ve altyapısını bilimsel verilere dayanarak yenilemek olan Devlet Demiryolları Genel Müdürü demiryollarının hala hizmet verememesi nedeniyle topluma karşı sorumluluğun bir gereği olarak istifa etmelidir.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu



DEPREM BÖLGESİNDEKİ HES ve BARAJLAR İNCELENMELİDİR!

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremler Kahramanmaraş, Malatya, Gaziantep, Hatay, Adıyaman, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da baraj ve HES'lere de zarar verdi.

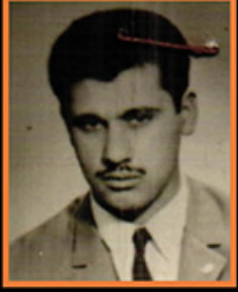
6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremler Kahramanmaraş, Malatya, Gaziantep, Hatay, Adıyaman, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da baraj ve HES'lere de zarar verdi.

Gölbaşı Malatya arasında Göksu Çayı'nın üzerinde inşa edilen Boztepe Enerji Üretim Pazarlama Tesisinin Regülatör ve İşletme Müdürlüğü'nün bulunduğu bölgede bir kilometreden fazla bir alanın sıvılaşma, yanal yayılma ve heyelandan kaynaklı olarak kullanılmaz hale geldi. Özellikle depremin ardından meydana gelen heyelanın HES inşaatının bulunduğu alana doğru da devam ettiği ve o bölgede de bazı hasarlara neden olduğu görülmektedir. Nehir tipi HES inşaatlarında arzu edilen jeolojik jeoteknik

araştırmaların yeterince yapılmadığı, bu heyelan kütlelerinin bu tür yapılara olası etkilerinin göz ardı edildiği anlaşılmaktadır.

DSİ Genel Müdürlüğü ile Elektrik Üretim AŞ'nin özellikle bu tür alanları gözden geçirmesi ve olası mühendislik problemlerini çözmesi gerekmektedir. Ayrıca Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu Başkanlığının da tüm enerji tesisleri için bir düzenleme yaparak, mevcut baraj ve HES tesislerin deprem güvenliği açısından yeterliliğini değerlendirmeli, yeterli görülmeyen tesisler kapatılarak deprem güvenliği sağlanan kadar enerji satın alma işlemini durdurulmalıdır. Aksi takdirde gelecekte meydana gelebilecek herhangi bir olası depremde daha büyük felaketlerle karşı karşıya kalınacaktır.

UNUTMAYACAĞIZ...



HÜSEYİN KILINÇKIRAN (78)



SÜRUR KAYA (95)



BAHRİ ÖZKÖMEÇ (3492)



YAVUZ DOKUMACI (5431)



ALİ İHSAN BÓYİK (13043)



DOĞAN ATASOY (13270)



BASINA VE KAMUOYUNA: UNUTMAYACAĞIZ!

Yaşanan depremlerin risklerinin azaltılması konusunda on yıllardır mücadele eden, her fırsatta toplumu uyarma konusunda üzerinde düşen sorumlulukları yerine getiren Jeoloji Mühendisleri olarak biz de, 12 meslektaşımızı kaybettik.

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremler, Hatay, Kahramanmaraş, Malatya, Adıyaman Gaziantep, Diyarbakır, Elazığ, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da bugün itibarıyla açıklanan rakamlara göre 43.000'in üzerinde can kaybına, 100.000'in üzerinde insanımızın yaralanmasına, yüzbinlerce insanımızın evsiz, yurtsuz ve işsiz kalmasına neden oldu.

Yaşanan depremlerin risklerinin azaltılması konusunda on yıllardır mücadele eden, her fırsatta toplumu uyarma konusunda üzerinde düşen sorumlulukları yerine getiren Jeoloji Mühendisleri olarak biz de, 12 meslektaşımızı kaybettik. 12 meslektaşımız ile birlikte 43.000'i aşkın vatandaşımız bugünkü sistemin yarattığı arsa ve

imar rantı ve talanı üzerinden şekillenen beton lobilerinin kurbanı oldular.

Yaşamını yitiren meslektaşlarımıza Allah'tan rahmet, ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileklerimizi iletiyoruz.

Üzgünüz! Mücadelemiz Sizi Yaşatmaya Yetmedi...



DEPREM BÖLGESİNDEKİ KENT YÖNETİCİLERİNE ÇAĞRI: DEPREM BÖLGESİNDE YIKINTI VE MOLOZLAR İNSAN SAĞLIĞINA ZARAR VERMEYECEK ALANLARA DÖKÜLMELİDİR

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremler Kahramanmaraş, Malatya, Gaziantep, Hatay, Adıyaman, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da ağır yıkımlara neden oldu.

Hatay ve Kahramanmaraş başta olmak üzere depremde yıkılan ve ağır hasarlı oldukları için yıkımına karar verilen çok sayıda binada asbest katkılı malzeme kullanıldığı tespit edilmiştir. Bu nedenle gerek ağır hasarlı binaların yıkılması gerekse de moloz ve enkazların kaldırılması süreçlerinde toplum sağlığı dikkate alınmalıdır. Depremzedelerin yıkımlar sırasında toz ve asbest kaynaklı kirleticilerden korunması gerekmektedir. Ayrıca özellikle enkaz kaldırma çalışmaları sırasında ortaya çıkan molozların

toplum sağlığını olumsuz etkileyecek alanlara dökülmesinden kaçınılmalıdır.

Molozların dökülmesi sırasında özellikle yeraltı ve yüzey sularını kirletecek alanlardan kaçınılması gerekmektedir. Aşağıda linki verilen videoda görüleceği üzere Kahramanmaraş'ta molozlar yeraltı suları ve yüzey sularını kirletecek şekilde Sır Barajı'nın beslenme havzası üzerine dökülmektedir. Bu durum toplum sağlığı açısından kısa ve uzun vadede ciddi sağlık sorunlarına yol açacaktır. Bu nedenle Kahramanmaraş Valiliği ve Büyükşehir Belediyesi acil olarak yıkıntı ve molozların Sır Barajı'nın beslenme havzasına dökülmesini engellemeli, yıkıntı moloz döküm alanları için yeni alanlar belirleyerek molozların buralara dökülmesini sağlamalıdır.



YAPI DENETİM SİSTEMİ YENİLENMELİ, SORUMLULAR HESAP VERMELİDİR!

6 Şubat 2023'te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremler Kahramanmaraş, Malatya, Gaziantep, Hatay, Adıyaman, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa'da büyük yıkıma neden oldu, şehirler enkaz yığınına döndü.

Bu yıkımlarda "depreme dayanıklı(!)" olarak yapıldığı iddia edilen yeni binaların hatta daha inşaat aşamasında olan binaların dahi yıkıldığını hemen hemen her kentte gözlemledik. Bu yapı denetim hizmetlerinin amacına uygun yapılmadığını, tamamen şekli denetimlerin gerçekleştirildiğini ortaya koyuyor. Şimdiye kadar yapı denetim kuruluşlarının denetimlerini düzgün yürütmedikleri, zemin ve temel etütlerinin yerinde denetimi esas alacak şekilde yapılmadığını ve bünyelerinde buna uygun personel bulundurmadıklarına ilişkin düşüncelerimizi kamuoyu ile paylaştık. Hatay'da yaptığımız incelemeler maalesef yapı denetim sisteminin işlemediğini ortaya koyuyor.

Öncelikli olarak yapı üretim ve denetim sisteminin acilen gözden geçirilmesi gerekiyor. 1956 yılından bugüne şekli olarak gerçekleştirilen yapı denetim hizmetlerinin amacına uygun bir şekilde gerçekleştirilmediği görülmektedir. Yapı denetim sistemindeki hata, eksik ve aksaklıkları ortaya çıkarılması gerekiyor. Aksi takdirde şimdiye kadar olduğu gibi halka değil rantta ve müteahhitlere hizmet eden yapı üretimi ve denetimi gerçekleştirilmeye devam edilecektir.

Depren bölgesindeki Cumhuriyet Başsavcılıklarını göreve davet ediyoruz. Görevini yerine getirmeyen, denetim hizmetlerini şekli olarak gerçekleştiren yapı denetim kuruluşu sahipleri, yönetici ve sorumluluğu bulunan çalışanlar, şantiye şefleri, müteahhitler ile bunları denetlemekle görevli il yapı denetim komisyonu ve merkez yapı denetimi komisyonu üyeleri hakkında acilen soruşturma başlatılmalıdır. Aksi takdirde on binlerce insanımızın yaşamını yitirmesine neden olan olguları ortadan kaldırmamız mümkün değildir.



DEPREM GEREKÇESİYLE ÜNİVERSİTELERDE UZAKTAN EĞİTİM KARARI KABUL EDİLEMEZ!

Depremden etkilenen iller dışında da eğitime ara verilmesi ve uzaktan eğitime geçilmesi gerek örgün eğitim gerekse öğrenciler açısından düşünülmenden alınmış, bir çok yeni mağduriyete neden olan bir karar olup kabul edilemez!

Kentlerimizin kırılgan ve riskli yapısı nedeniyle afet öncesi alınması gereken bilimsel ve teknik önlemlere ilişkin yıllar yılı yapılan uyarılara hiç aldırmayan siyasi iktidar, depremle meydana gelen afet sonrasında inanılmaz bir hızla çözüm üreterek depremzedelerin Kredi ve Yurtlar Kurumu yurtlarına yerleştirilmesi kararı aldı. Bu gerekçeyle üniversite öğrencileri, zaten oldukça zor koşullarda bulabildikleri yurtlarından bir gün içerisinde apar topar çıkarıldılar ve bir kez daha uzaktan eğitime mahkûm edildiler. Depremden etkilenen iller dışında da eğitime ara verilmesi ve uzaktan eğitime geçilmesi gerek örgün eğitim gerekse öğrenciler açısından düşünülmenden alınmış, bir çok yeni mağduriyete neden olan bir karar olup kabul edilemez!

Ailesi depremzede olup başka illerde okuyan öğrencilerin yurtlardan çıkarılarak uzaktan eğitime mecbur bırakılması, yeni bir mağduriyet yaratmış olup kelimenin tam anlamıyla trajikomik bir karardır. Sadece yurtlarda kalanlar değil pansiyonlarda, kiralık evlerde kalan öğrenciler de uzaktan eğitim sebebiyle yerlerinden ayrılmak zorunda kalmışlar ve dönem içerisinde kararın değişmesi durumunda tekrar barınma sorunuyla yüz yüze kalacaklardır.

Yurtlarda bulunan mutfak, duş ve tuvalet gibi ortak kullanım alanları, sadece içinde yatak olan bir oda ailelerin ihtiyaçlarını karşılamaktan uzaktır. Depremzedeler için yurtlar dışında var olan birçok konaklama seçeneği, büyük kentlerdeki kamu misafirhaneleri, oteller ve boş TOKİ konutları vb. varken ilk seçenek olarak üniversite yurtla-



rının boşaltılmasının akla gelmesi kasti değilse, idari bir vurdumduymazlıktır.

Jeoloji ve Hidrojeoloji Mühendisliği eğitiminde teorik derslerin yanı sıra, saha ve laboratuvar çalışmalarını içeren çok sayıda uygulamalı dersler bulunmaktadır. Uygulama derslerinin sahada ve laboratuvarda yapılmadan sadece teorik olarak uzaktan eğitim ile verilmesi öğrencinin yer bilimlerinin bir gereği olan üç boyutlu düşünme, analiz etme ve tasarlama yetisinden mahrum kalmasına neden olacaktır. Sahada çatlak, makaslama kırıkları, faylar, kıvrımlar gibi yapısal öğeleri, stratigrafik dizilimleri, formasyon sınırı vb. yapıları görmeyen, incelemeyen, haritalamayan, laboratuvarda zemin ve kaya mekaniği deneylerini bizzat yapmayan, kayaçların petrografik özelliklerini incelemeyen bir öğrencinin Jeoloji Mühendisliği eğitimi aldığı söylenemez. Öğrenciler bu şekilde gerekli saha ve laboratuvar derslerini ve uygulamalarını almadan eğitimlerini eksik bir şekilde tamamlayarak mezun olduklarında iş yaşamlarında yeterli beceriyi gösteremeyecek, çalışmalarında zorlanacak, hata yapma olasılıkları

artacaktır.

Tüm mimarlık, mühendislik ve şehir planlama disiplinlerinde olduğu gibi Jeoloji Mühendisliği eğitiminde de yüz yüze ve yerinde, arazide, laboratuvarda uygulamalı eğitim bir zorunluluktur.

6 şubatta meydana gelen ve bir doğa olayı olan deprem, ülkemizde binlerce insanın hayatını kaybettiği bir afete yol açmıştır. Depremlerin afete yol açmasının başlıca nedenleri imar, planlama, yapı denetim süreçlerinin gerek idari gerekse siyasi kararlar ile yap boz tahtasına çevrilmesi, kentlerimizin bir risk havuzuna dönüştürülmesidir. Afet öncesi, sırası ve sonrasında alınması gereken ancak alınmayan önlemlerin, kurumlardaki liyakatsizlik nedeniyle yaşanan kriz yönetememe beceriksizliğinin faturası milyonlarca üniversite öğrencisinin eğitim hakkına mal edilemez ve kabul edilemez...!

Uzaktan eğitim kararına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası ve JMO öğrenci topluluğu JeoGenç olarak karşı çıkıyor ve bir an önce bu yanlıştan dönülmesi gerektiğini belirtiyoruz.



BASINA VE KAMUOYUNA: TÜRKİYE’NİN DEPREM RİSKİ EN YÜKSEK ALANLARINDA KALAN OKULLARIMIZ

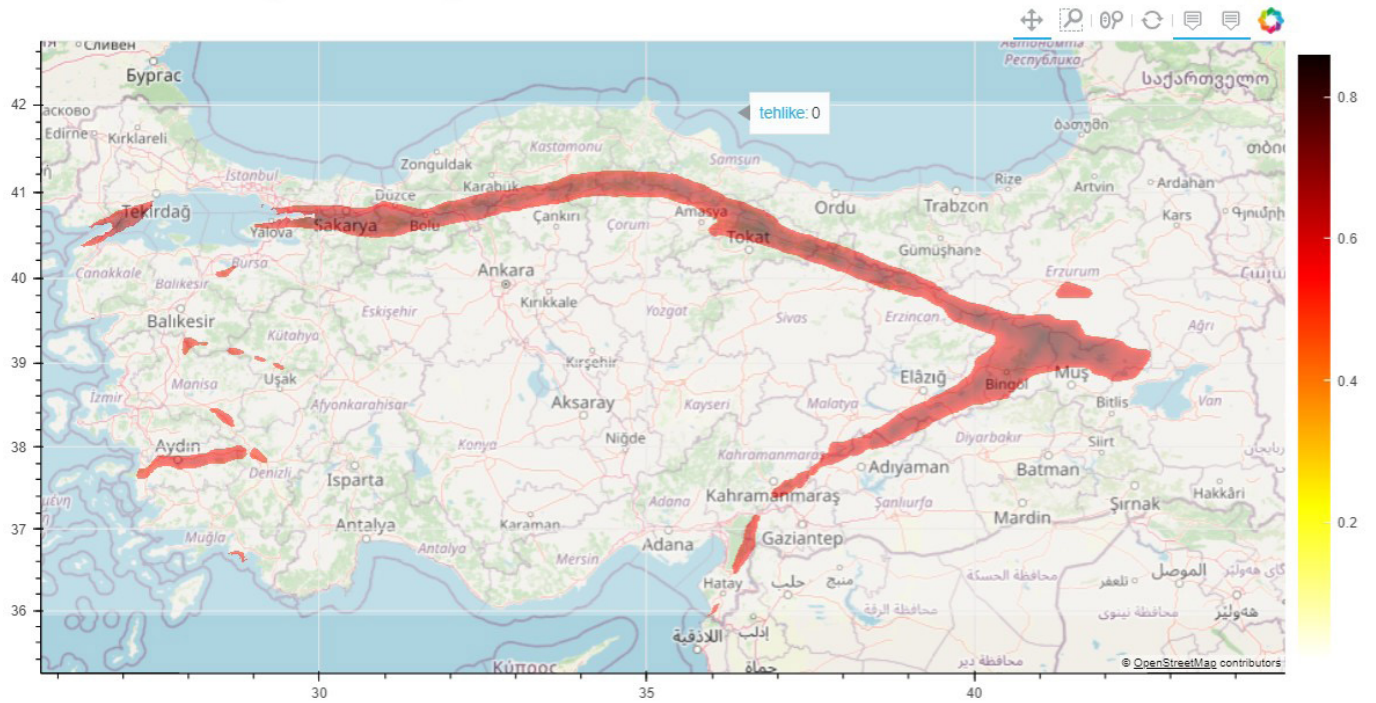
Milli Eğitim Bakanlığını göreve bekliyoruz! İstanbul’daki 93 okul yetmez, Türkiye’de diğer deprem riski yüksek alanlardaki okullarda acilen deprem performans analizlerinin yapılmasına ihtiyaç var.

6 Şubat 2023 tarihinde dış merkezi Pazarlık olan 7.8 büyüklüğündeki deprem ile dış merkezi Ekinözü olan 7.5 büyüklüğündeki depremler sonucunda en büyük yıkım fay zonları üzerinde yer alan yerleşim birimleri ile yüksek ivme değerleri alan zayıf mühendislik özelliklerine sahip zeminler üzerine oturan 0.50g’den yüksek ivme değerleri ile karşılaşılacak alanlarda meydana gelmiştir. Ülkemizdeki Türkiye Diri Fay Haritası ile AFAD Başkanlığı tarafından yayınlanarak yürürlüğe giren Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre 0.50g ve üstü ivme değerleri baz alınarak oluşturulan risk haritası Şekil 1’de gösterilmektedir. Bu alanlarda kalan okul, hastane, idari yapılar, kritik alt-yapı tesisleri ve konutların öncelikle gözden

geçirilmesi gerekmekte olup, fay zonu sakinim bandı içinde kalan binaların ise kentsel dönüşüm kapsamına alınarak yıktırılması ve buradaki bina ve bina türü yapılar ile tesislerin başka alanlara nakledilmesi gerekmektedir. (Şekiller 5-9)

Odamız tarafından kamu yapılarına ilişkin yapılan çalışmalarda Şekil 1’de belirtilen ve Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre 0.50g ve üzeri ivme değeri üstünde depremlerle karşılaşma olasılığı bulunan alanlarda yer alan okullarımızın konumlarını gösterir harita Şekil 2’de verilmiştir. Okullarımızın %8.5’i oluşturan 4159’u yüksek ivme değerleri ile karşılaşma olasılığı bulunan alanlar üzerine inşa edilmiştir (Şekil 3). Bu okullarımızın illere göre dağılımı gösterir grafik ise Şekil 4’te verilmiştir. Milli

Deprem Tehlike Değeri: 0.50 .. 0.85

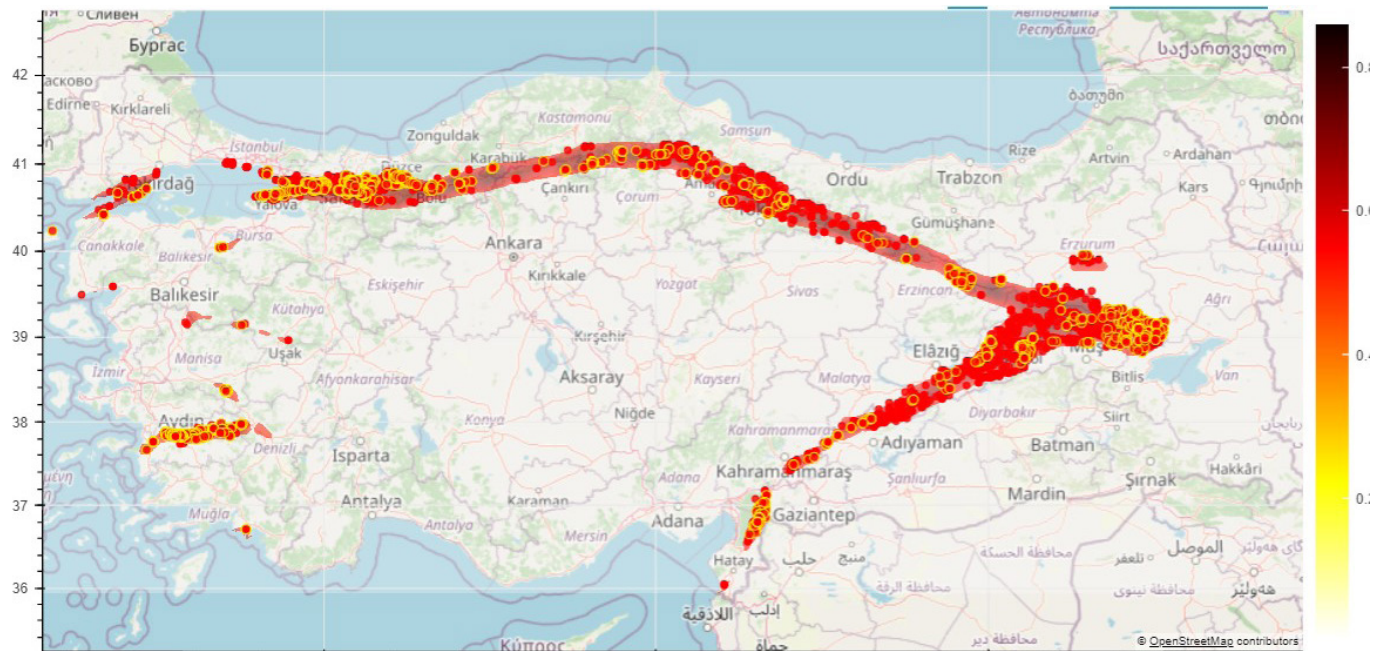


Şekil 1: Türkiye'nin 0.50-0.85 g İvme Değerli Arasındaki En Riskli Alanlarını Gösterir Harita

Eğitim Bakanlığı tarafından öncelik sırası da dikkate alınarak söz konusu okulları gözden geçirilmesi, fay sakinim bandı içinde (50 metrelik sakinim bandı içinde olan okul sayısı 191) olanlar ile zayıf mühendislik özellikleri sahip, jeolojik sakinim alanlar üzerine inşa edilmiş okul binaların yıkılarak daha güvenli alanlara

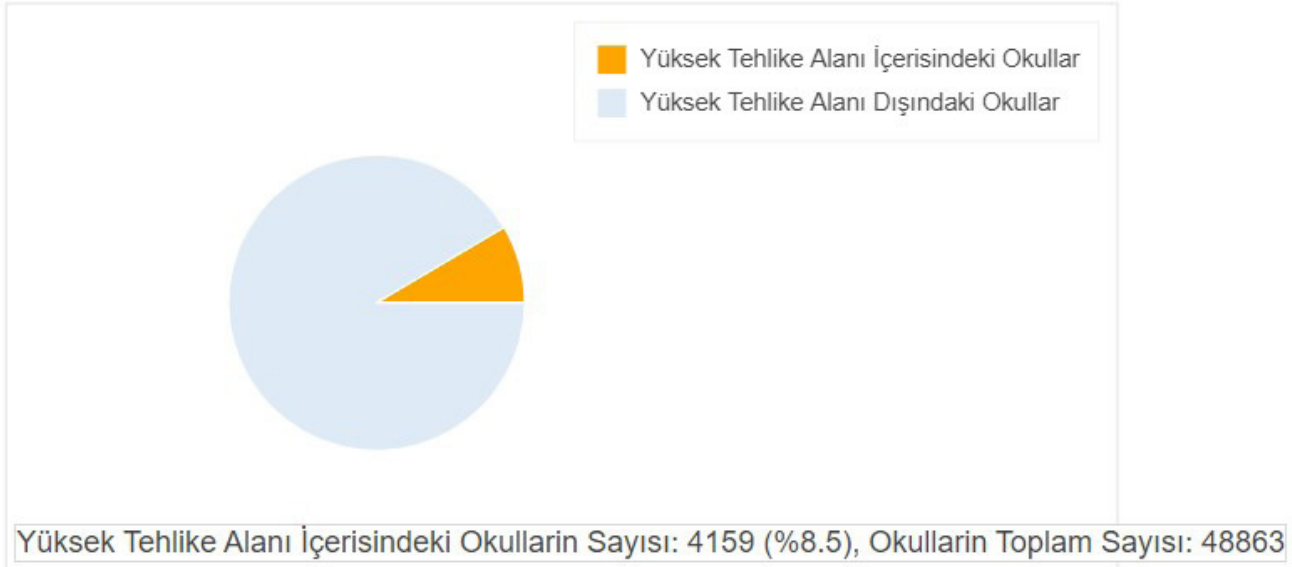
taşınması, diğer alanlarda kalan okul binaları için ise kapsamlı deprem performans analizlerinin yapılarak yeterliliklerin gözden geçirilmesi ve AFAD Başkanlığı'nın da söz konusu okullar hakkında yapılan çalışmaları kamuoyu ile periyodik olarak paylaşması gerekmektedir.

Riskli Alanlar Üzerinde Yer Alan Okullar:

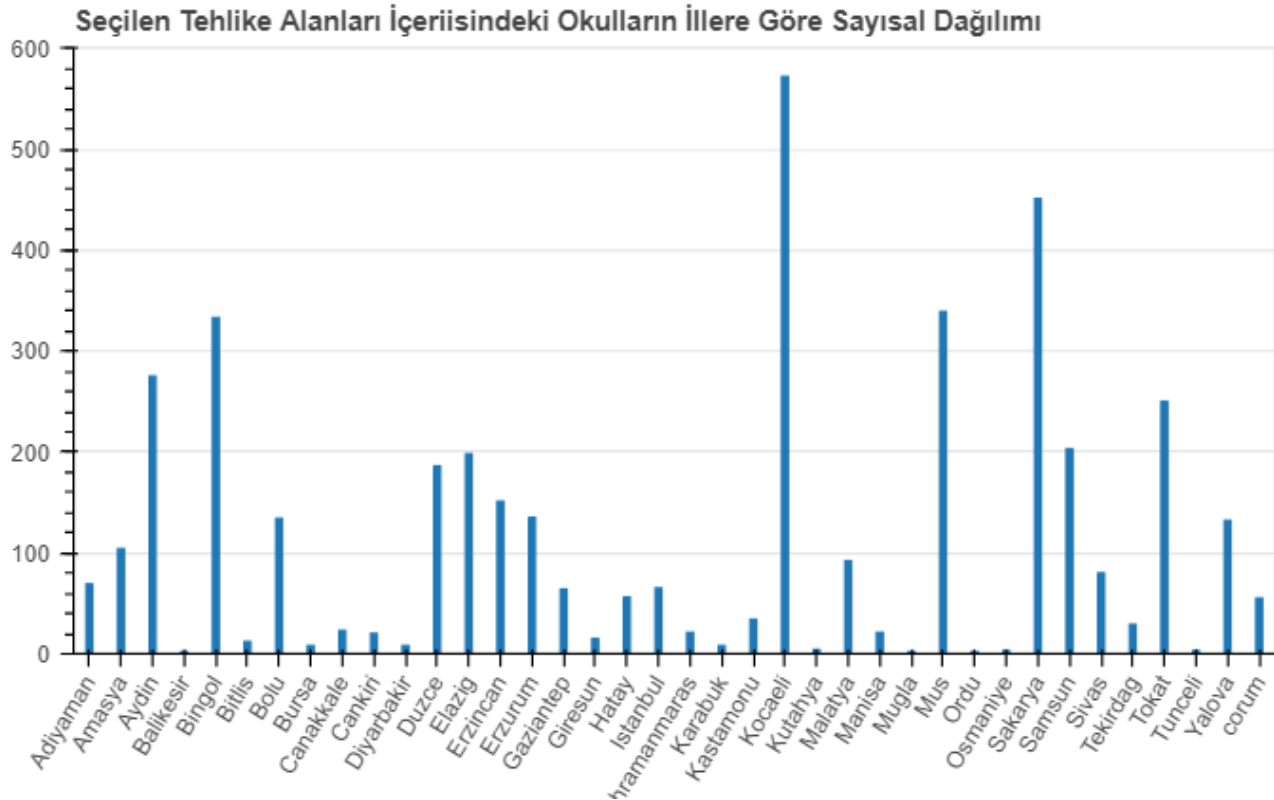


Şekil 2: Türkiye'nin 0.50-0.85g İvme Değerli Arasındaki En Riskli Alanları İçinde Kalan Okulların Lokasyonu Gösterir Harita

Türkiye Geneli - Yüksek Deprem Tehlike Alanı İçerisindeki Okullar



Şekil 3: Türkiye’de 0.50-0.85g İvme Değerli Arasındaki En Riskli Alanlarını içinde kalan okulların yüzdeleri gösterir grafik



Şekil 4: Türkiye’de 0.50-0.85g İvme Değerli Arasındaki En Riskli Alanlarını İçinde Kalan Okulların İllere Göre Dağılımını Gösterir Grafik



Şekil 5: Kahramanmaraş ili, Nurhak İlçesi, Barış Beldesi, Barış Ortaokulu



Şekil 6: Kahramanmaraş ili, Türkoğlu İlçesi, Şekeroba Beldesi, Yunus Emre Ortaokulu



Şekil 7: Kahramanmaraş ili, Türkoğlu İlçesi, Şekeroba Beldesi, Şekeroba İmam Hatip Ortaokulu



Şekil 8: Kahramanmaraş ili, Türkoğlu İlçesi, Türkoğlu Anadolu Lisesi



Şekil 9: Kahramanmaraş ili, Türkoğlu ilçesi, Anadolu İmam Hatip Lisesi



SAĞLIK BAKANINA AÇIK ÇAĞRI: ÇAPA VE CERRAHPAŞA HASTANELERİ ÖNEMLİ ANCAK ONLARIN DEPREM GÜVENLİ OLMASI YETMEZ!

Deprem sırası ve sonrasında depremzedelere sağlık hizmeti sunması gereken sağlık tesislerin bir kısmının yıkılması veya ağır hasar görmesi nedeniyle yaralılara gerekli sağlık hizmet verilememiş, birçok yaralı sağlık araçları ile ya başka kentlere nakledilmiş ya da sahra hastanelerinde ihtiyaçları karşılanmaya çalışılmıştır.

6 Şubat 2023 tarihinde dış merkezi Pazarcık olan 7.8 büyüklüğündeki deprem ile dış merkezi Ekinözü olan 7.5 büyüklüğündeki depremler sonucunda en büyük yıkım Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde yer alan yerleşim birimleri ile zayıf mühendislik özelliklerine sahip zeminler üzerine oturan ve yüksek yer ivmesi değerleriyle karşılaşılan alanlarda meydana gelmiştir. Yaşanan bu depremde, bölgede yer alan bazı kamu veya özel sağlık tesisleri de yıkılmış veya ağır hasar görmüştür.

Deprem sırası ve sonrasında depremzedelere sağlık hizmeti sunması gereken sağlık tesislerin bir kısmının yıkılması veya

ağır hasar görmesi nedeniyle yaralılara gerekli sağlık hizmet verilememiş, birçok yaralı sağlık araçları ile ya başka kentlere nakledilmiş ya da sahra hastanelerinde ihtiyaçları karşılanmaya çalışılmıştır.

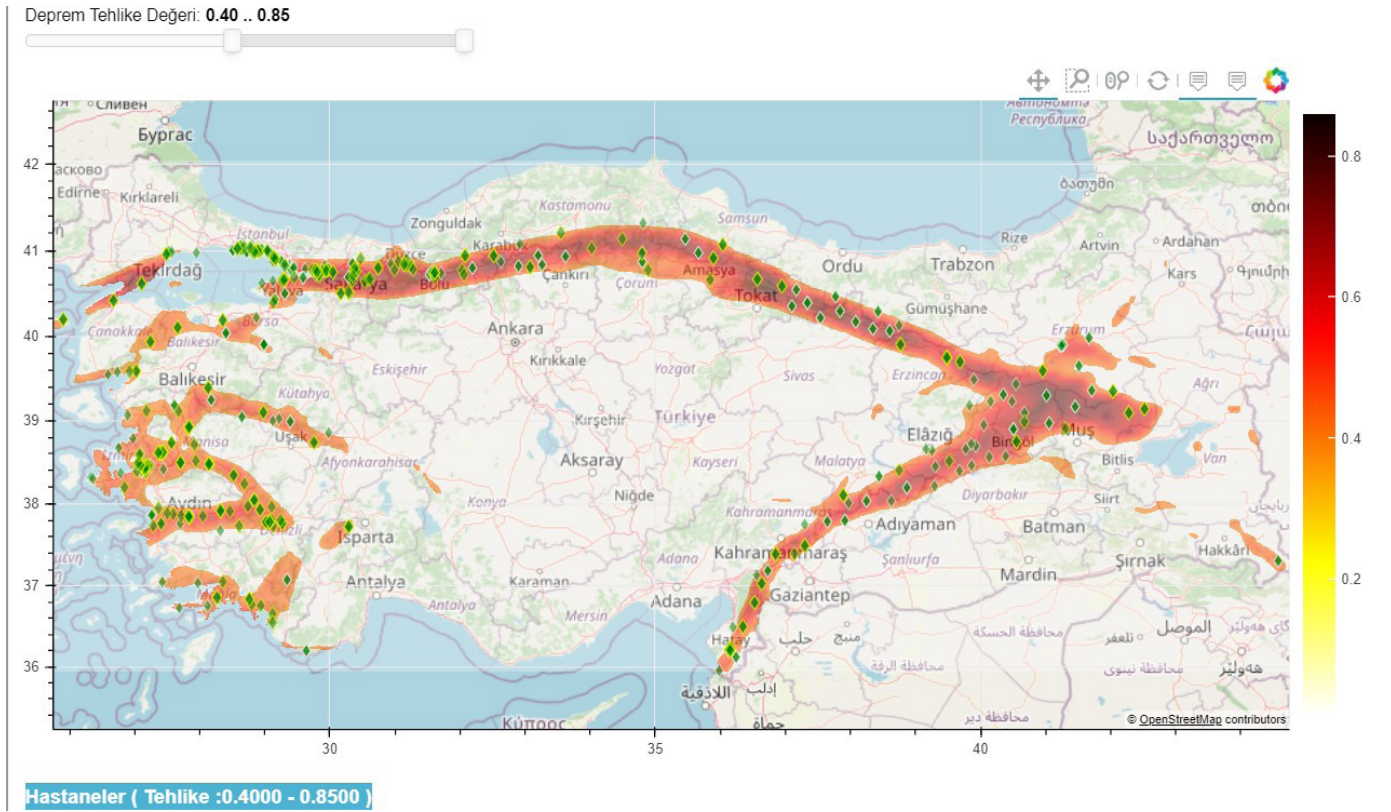
Odamız yaşanan bu acı olayın tekrarlanmaması ve hastanelerimizin başta olmak üzere tüm sağlık tesislerinin deprem sırası ve sonrası servis hizmeti sunabilmesi gerektiği yaklaşımından hareketle, 3 ayrı senaryo ihtimalini göz önüne alınarak sağlık tesislerimizin olası depremler esnasında karşılaşabileceği riskler konusunda bir çalışma yapmıştır. Türkiye Diri Fay Haritası ve AFAD Başkanlığı tarafından yayınlanan-

rak 2019'da yürürlüğe giren Türkiye Deprem Tehlike Haritası ile 2019'dan önce yürürlükte bulunan mevzuat gereğince inşa edilen ve veri tabanımızda bulunan 2420 sağlık tesisi binasının mevcut lokasyonları da temel alınarak Türkiye'nin deprem riski en yüksek alanlarında kalan sağlık tesisleri için analiz yapılmıştır.

1. Senaryo: 0.4 g ve daha yüksek yer ivmesi değeri alma olasılığı bulunan sağlık tesisleri;

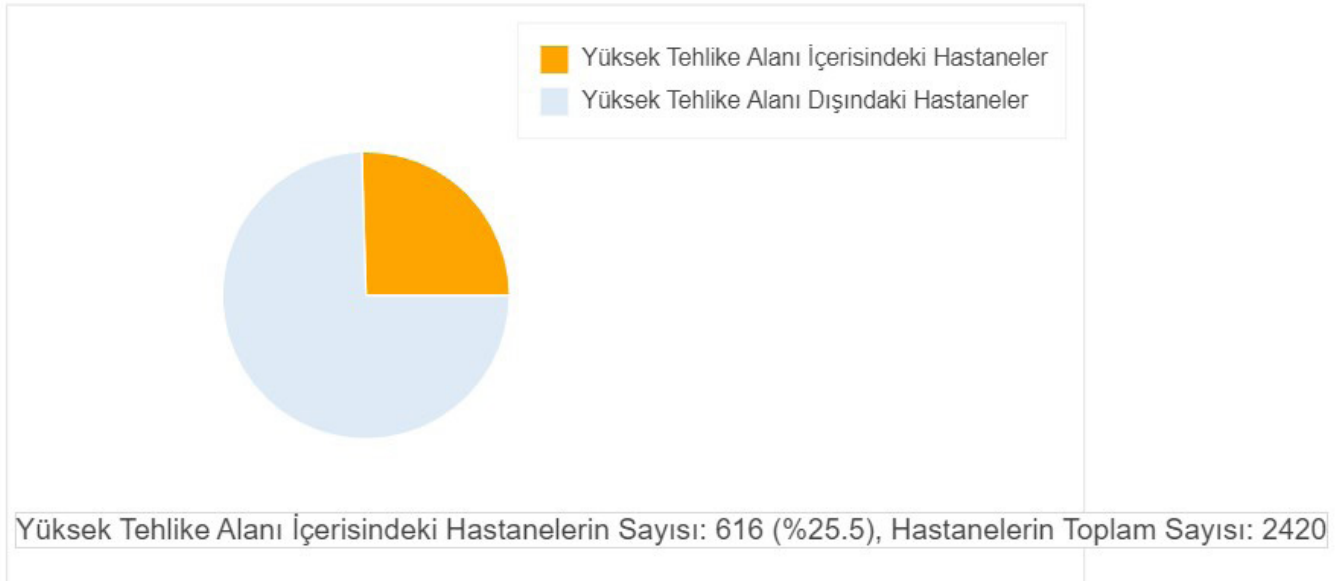
Ülkemizin yürürlükte bulunan Türkiye

Deprem Tehlike Haritası ve binaların yapım yılında inşa edildikleri mevzuat gereği yer ivmesi 0.40g değerleri referans alınarak inşa edilen sağlık tesislerinin lokasyonlarına göre oluşturulan tehlike haritası Şekil 1'de gösterilmektedir. Söz konusu tehlike haritası göz önüne alındığında sağlık tesislerimizin 616 tanesi, yani %25.5'inin 0.4g ve üstü ivme değerleri ile karşılaşma olasılığı bulunan alanlarda kaldığı görülmüştür. Bu sağlık tesislerinin oransal dağılımını gösterir grafik Şekil 2'de, illere göre dağılımını gösterir grafik ise Şekil 3'de verilmektedir.



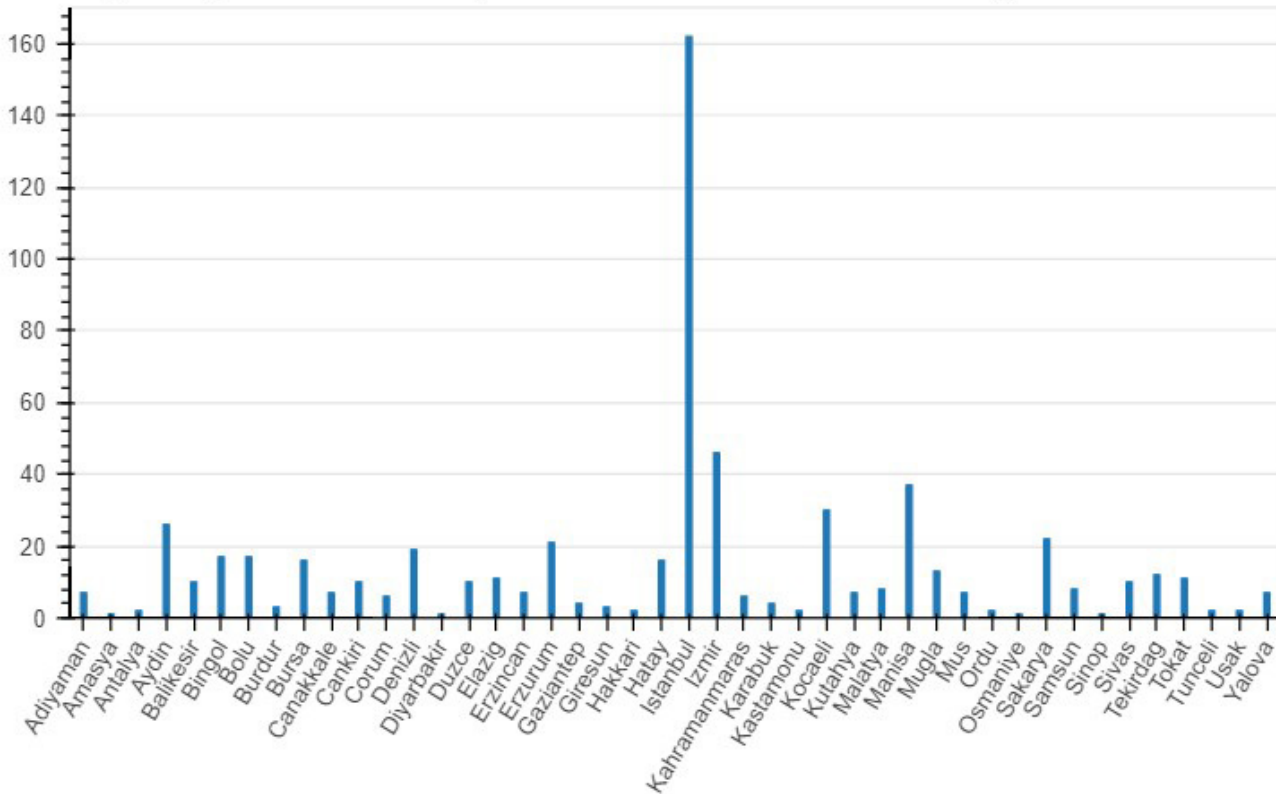
Şekil 1: Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre 0.4g ve üstü yer ivmesi değerleri ile sağlık tesislerinin lokasyonlarını gösterir harita

Türkiye Geneli - Yüksek Deprem Tehlike Alanı İçerisindeki Hastaneler



Şekil 2: 04g ve üstü yer ivmesi değerleriyle karşılaşma olası bulunan alanlarda yer alan sağlık tesislerin oranını gösterir grafik

Seçilen Deprem Tehlike Alanı İçerisindeki Hastanelerin illere Göre Dağılımı

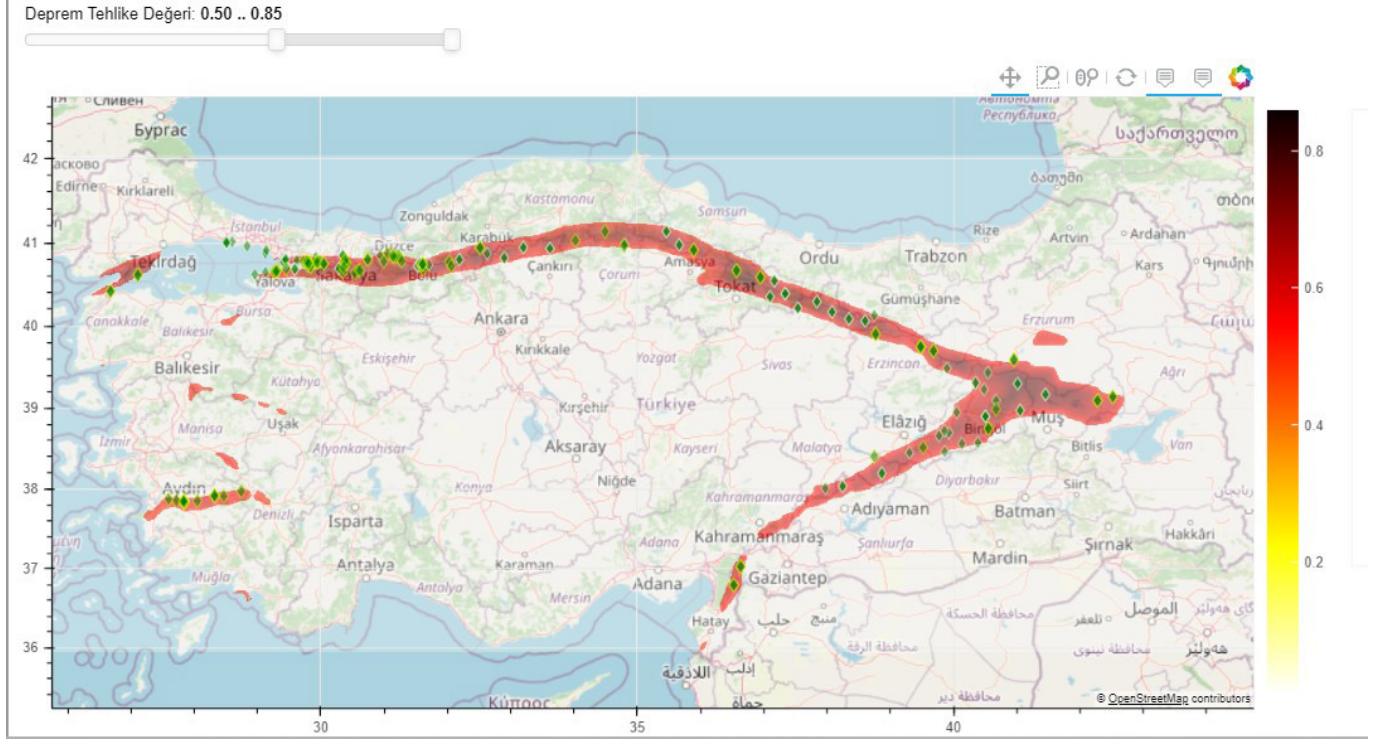


Şekil 3: 04g ve üstü yer ivmesi değerleriyle karşılaşma olası bulunan alanlarda yer alan sağlık tesislerin illere göre dağılımını gösterir grafik

2. Senaryo: 0.5 g ve daha yüksek yer ivmesi değeri alma olasılığı bulunan sağlık tesisleri;

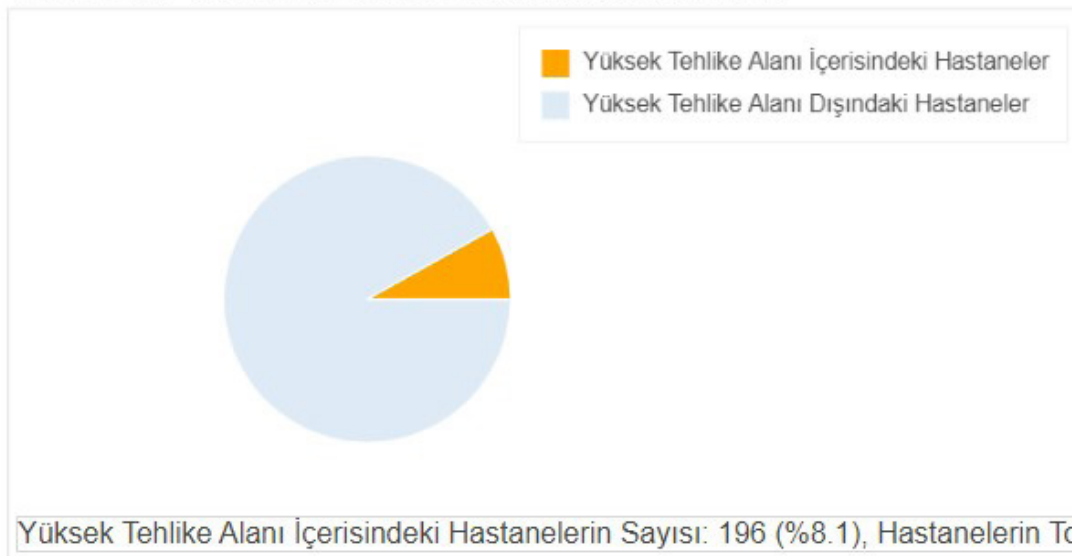
Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre 0.50g deprem ivme değerleri ile karşılaşma olasılığı bulunan alanlar içinde bulunan sağlık tesislerinin lokasyonları temel alınarak oluşturulan tehlike haritası Şekil 4'de gösterilmektedir. Söz

konusu tehlike haritası göz önüne alındığında sağlık tesislerimizin 196 tanesi, yani %8.1'inin 0.5g ve üstü ivme değerleri ile karşılaşma olasılığı bulunan alanlarda kaldığı görülmüştür. Bu sağlık tesislerinin oransal dağılımını gösterir grafik Şekil 5'de, illere göre dağılımını gösterir grafik ise Şekil 6'da verilmektedir.

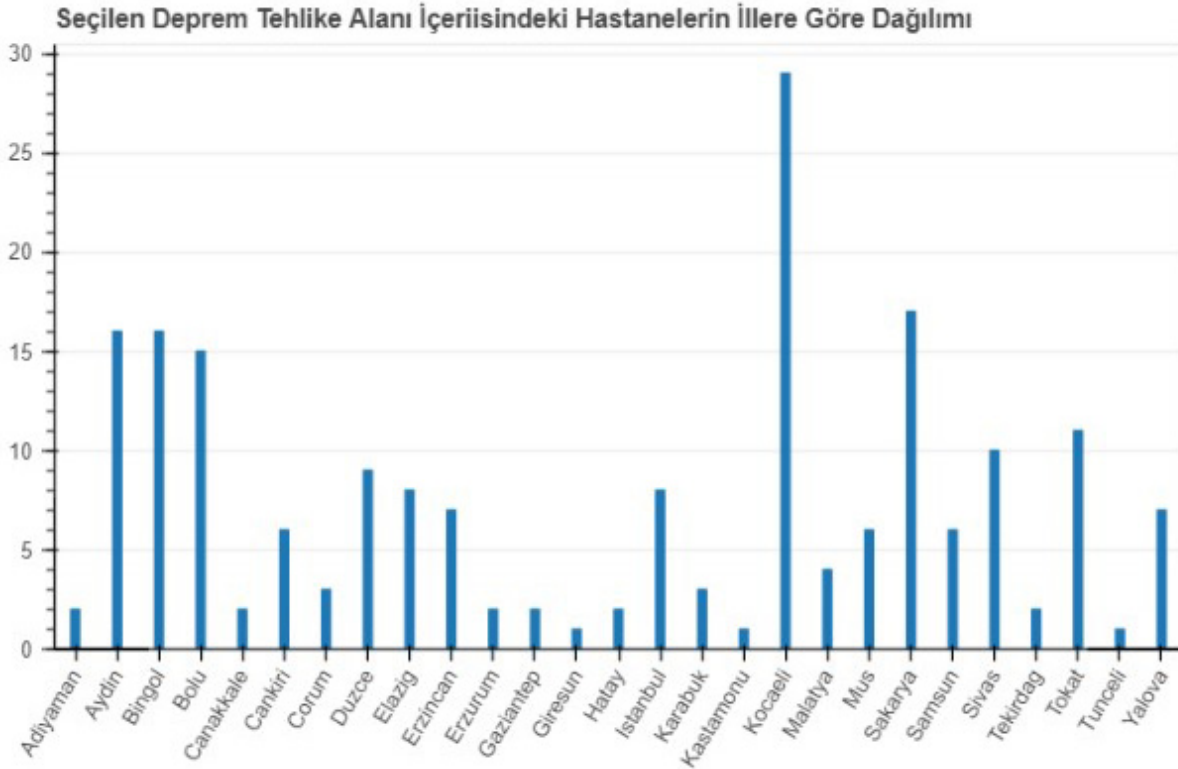


Şekil 4: Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre 0.5g ve üstü yer ivmesi değerleriyle ilgili sağlık tesislerinin lokasyonlarını gösteren harita

Türkiye Geneli - Yüksek Deprem Tehlike Alanı İçerisindeki Hastaneler



Şekil 5: 0.5g ve üstü yer ivmesi değerleriyle karşılaşma olası bulunan alanlarda yer alan sağlık tesislerinin oranını gösteren grafik

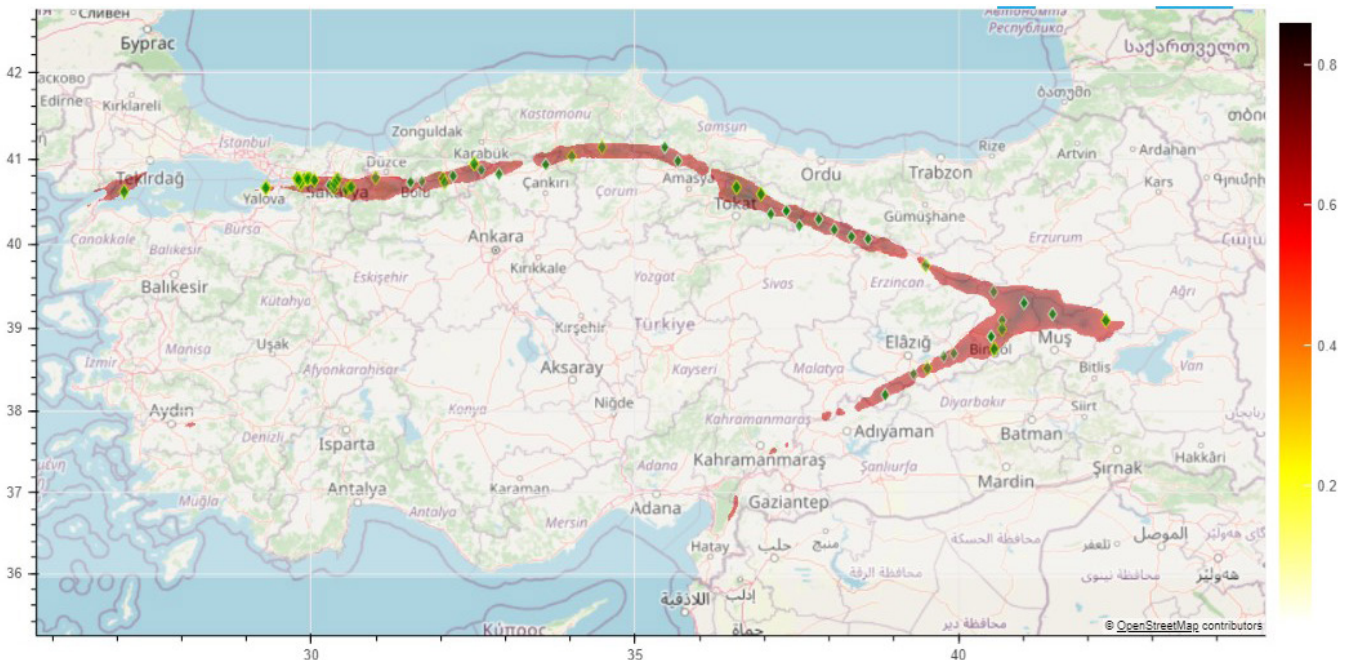


Şekil 6: 0.5g ve üstü yer ivmesi değerleriyle karşılaşma olası bulunan alanlarda yer alan sağlık tesislerinin illere göre dağılımını gösterir grafik

3. Senaryo: 0.6 g ve daha yüksek yer ivmesi değeri alma olasılığı bulunan sağlık tesisleri;

Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre 0.60g ivme değerleri ile karşılaşma olasılığı bulunan alanlar içinde bulunan sağlık tesislerinin lokasyonları temel alınarak oluşturulan risk haritası Şekil 7'de gösterilmektedir. Söz konusu tehlike haritası göz önüne alındığında sağlık tesisle-

rimizin 92 tanesi, yani %3.8'i'nin 0.6g ve üstü yer ivmesi değerleri ile karşılaşma olasılığı bulunan alanlarda kaldığı görülmüştür. Bu sağlık tesislerinin oransal dağılımını gösterir grafik Şekil 8'de, illere göre dağılımını gösterir grafik ise Şekil 9'da ve en fazla yer ivmesi değerleriyle karşılaşma olasılığı bulunan bazı sağlık tesislerinin listesi Şekil 10'da verilmektedir.



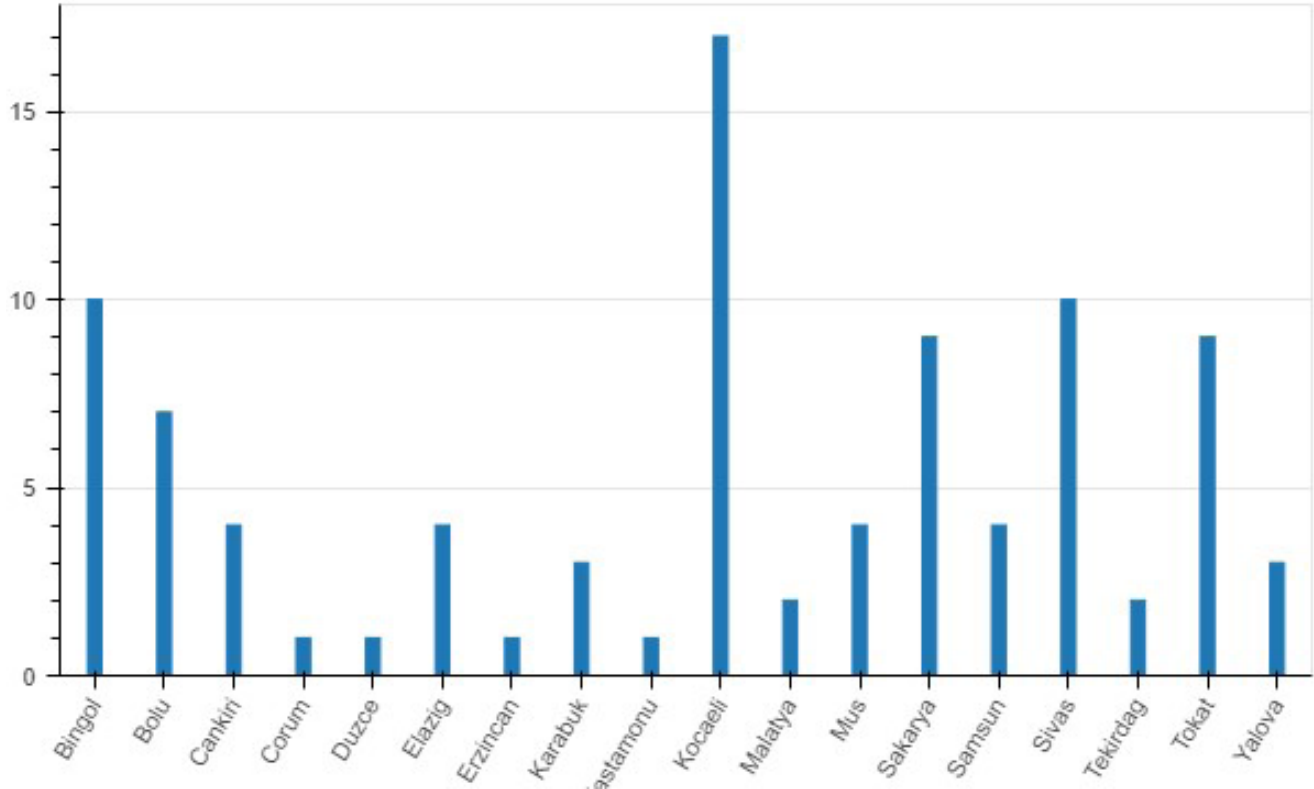
Şekil 7: Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre 0.6g ve üstü yer ivmesi değerleriyle ile sağlık tesislerinin lokasyonlarını gösterir harita

Türkiye Geneli - Yüksek Deprem Tehlike Alanı İçerisindeki Hastaneler



Şekil 8: 06g ve üstü yer ivmesi değerleriyle karşılaşma olası bulunan alanlarda yer alan sağlık tesislerin oranını gösterir grafik

Seçilen Deprem Tehlike Alanı İçerisindeki Hastanelerin İllere Göre Dağılımı



Şekil 9: 06g ve üstü yer ivmesi değerleriyle karşılaşma olası bulunan alanlarda yer alan sağlık tesislerin illere göre dağılımını gösterir grafik

#	ili_ismi	tehlike ▼
556	Bingol-Karlıova İlçe Hastanesi	0.7563
557	Bingol-Karlıova Ash	0.7563
55	Tokat-Erbaa Devlet Hastanesi	0.7149
56	Tokat-Erbaa Ash	0.7149
195	Tokat-Niksar Devlet Hastanesi	0.7021
196	Tokat-Niksar Ash	0.7021
348	Sakarya-Karapürçek 1 Nu.Li Ash	0.7004
93	Bingol-İlçalar Ash	0.6961
197	Mus-Varto Ash	0.6945
554	Mus-Varto Devlet Hastanesi	0.6945
67	Sivas-Gülova İlçe Hastanesi	0.6854
68	Sivas-Gülova 1 Nu.Li Ash	0.6854
166	Sivas-Koyulhisar İlçe Hastanesi	0.6801
168	Sivas-Koyulhisar 1 Nu.Li Ash	0.6801

Şekil 10: En yüksek deprem yer ivmesi değerleriyle ile karşılaşma olasılığı bulunan ve veri tabanında bulunan sağlık tesislerinin listesi

Sonuç olarak; Odamız tarafından sağlık tesislerinin deprem sonrası halka sağlık hizmeti gerektiği anlayışından hareketle, gerek özel sektör, gerekse kamu tarafından inşa edilmiş olan veya gelecekte inşa edilecek olan sağlık tesislerinin deprem sonrası halka servis hizmeti vermesi gerekmektedir. Bu kapsamda Sağlık Bakanlığı'nın öncelik sırasını da dikkate alarak tüm sağlık tesislerini gözden geçirmesi, fay sakinim bandı içinde (50 metrelik sakinim bandı içinde olan sağlık tesisi sayısı 4 adet) olanlar ile zayıf mühendislik özelliklerine sahip, jeolojik sakinim alanlar üzerine inşa edilmiş sağlık tesis binaların yıkılarak daha güvenli alanlara taşınması kararını alması, diğer alanlarda kalan binalar için ise kapsamlı deprem performans analizlerinin yapılarak yeterliliklerini gözden

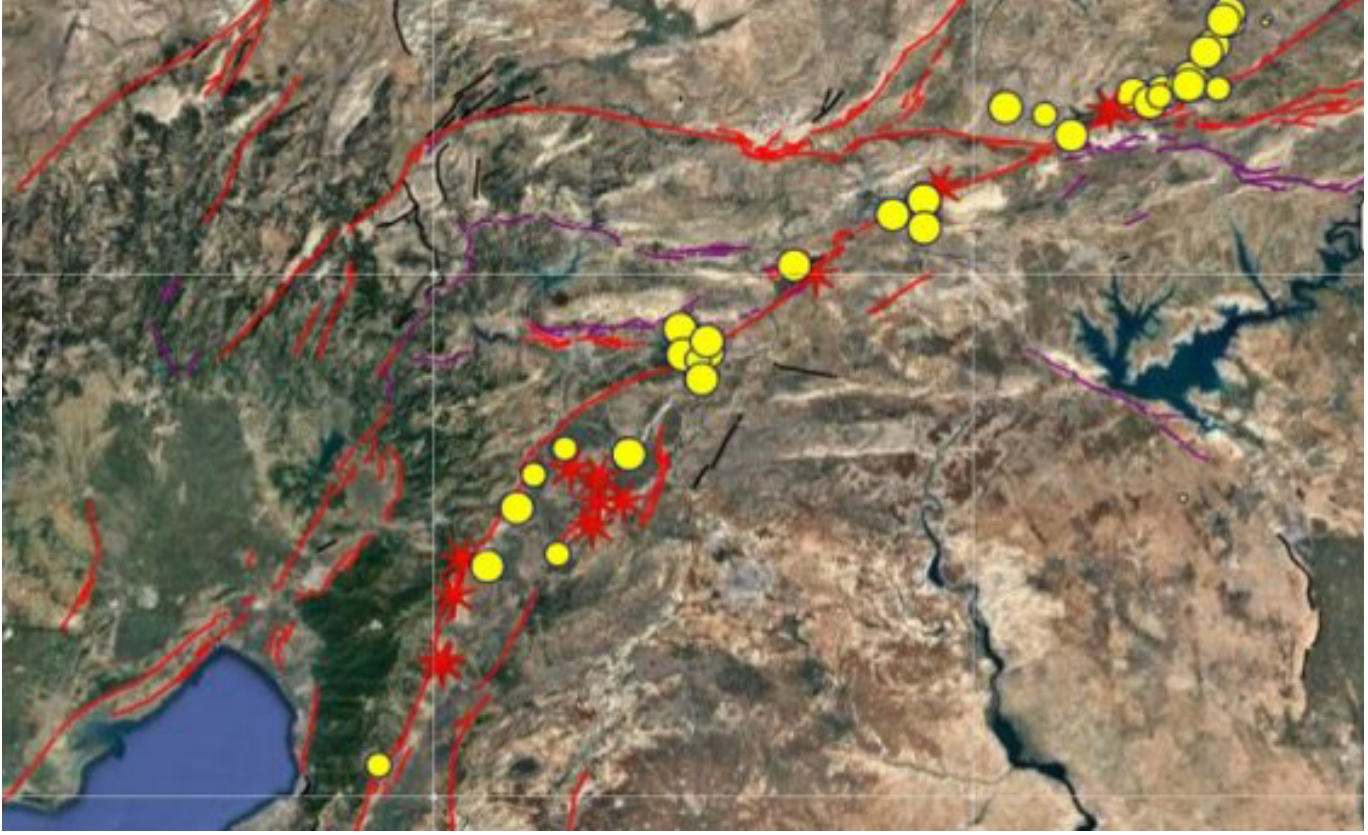
geçirmesi gerekmektedir. Ayrıca Sağlık Bakanlığı tarafından özel sektör tarafından, sağlık hizmeti sunmak amacıyla kullanacakları binaların sağlık hizmeti vermeye elverişli olup, olmadığına ilişkin yapacakları değerlendirmeler öncesinde, bu binaların deprem performanslarının yeterli olup olmadığına ilişkin değerlendirmeleri içeren raporların AFAD Başkanlığı veya AFAD İl Müdürlüklerince kontrol edilip uygunluk görüşlerini aldıktan sonra işleme almaları gerektiği düşünülmektedir. Yine AFAD Başkanlığı'nın ülkemizdeki yapıların depremler dahil diğer doğa kaynaklı afetlere karşı performanslarını ve bu konuda yapılan çalışmalarını periyodik olarak kamuoyu ile paylaşarak ülkemizin afetler karşısındaki kırılganlığını azaltacak tedbirleri alması gerekmektedir.



Hatay Merkez Akademi Hastanesi Binası



İskenderun Devlet Hastanesi Yoğun Bakım ve Fizik Tedavi Polikliniği Binası



TMMOB ÖN DEĞERLENDİRME RAPORU YAYIMLANDI

Afet bölgesindeki iller hakkında şube ve temsilciliklerimizle yaptığımız görüşmeler doğrultusunda 07.02.2023 günü akşam saatleri itibariyle aldığımız ilk değerlendirme sonuçları ve açıklamalarla beraber ulaşım durumu şu şekildedir:

HATAY

Hatay'da çok sayıda bina yıkılmış durumda olduğu halde arama kurtarma çalışmaları organize edilememiş durumdadır. Çalışmalar bölge halkının ve gönüllülerin de çabasıyla el yordamıyla yürütülmektedir.

Depremde Hatay Antakya'da bulunan Özel Akademi Hastanesi ile İskenderun Devlet Hastanesi'nin yoğun bakım ünitesinin bulunduğu 6 katlı A blok yıkılmış, Hatay Havalimanı pisti de yarılarak kullanılamaz hale gelmiştir.

Kamu binaları ve belediye binası kullanılamaz durumdadır.

Ulaşım altyapısı çalışmamaktadır.

Belediyenin oluşturduğu kriz masası bulunmamaktadır. Sadece valiliğin AFAD üzerinden oluşturduğu bir kriz masası vardır.

Göçüklerin haricinde binaların büyük çoğunluğu hasarlı ve yeniden kullanılamayacak durumdadır.

Kentte ilk iki gün hiçbir alanda organize bir çalışma yürütülmemiştir. Kriz merkezi kurulmamış, arama- kurtarma çalışmalarına başlanmamıştır. Aktif olarak çalışan arama kurtarma ekibi sayısı ihtiyacın çok çok altındadır.

Merkez belediyelerin bazılarında iş makinası ve kurtarma ekipleri varken, bazı merkez belediyelerinde hiçbir iş makinası, kurtarma ekipmanı yoktur.

Sokaklarda cenazeler bulunmaktadır. Defin işlemleri için dahi iş makinesi kepçe ve kürek temin edilememiştir.

Tüm işletme ve işyerleri kapalıdır. Hiçbir ihtiyaç karşılanmamaktadır.

Barınmaya yönelik herhangi bir adım atıl-

madığından halk pazar yeri vb. açık alanlarda toplanmış durumdadır.

Kentte elektrik, su ve doğalgaz altyapısı çalışmamaktadır.

Gıda tedarikinde ciddi problem mevcuttur. Kente ilk iki gün yardım tırları ulaştırılamamıştır. Adana-Konya yolu üzerinde çok ciddi sayıda iş makinası, yardım tırı bulunmaktadır. AFAD tarafından bekletildiği düşünülen bu malzemelerin ivedilikle bölgeye ulaştırılması gerekmektedir.

Gerek afetzedeler için gerekse arama-kurtarma ekipleri için tuvalet ihtiyacı en önemli sorunlardan biridir. Acilen seyyar tuvaletler kurulması gerekmektedir.

Bir başka önemli sorun ise temiz içme suyu temininde yaşanan sıkıntıdır. AFAD merkezinde içme suyu tırları olduğu bilinmektedir. Ancak dağıtım henüz yeterince sağlanamamıştır.

Başta akaryakıt, barınma (çadır / uyku tulumu), aydınlatma olmak üzere tüm temel gereksinimlerin karşılanmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

İSKENDERUN

İskenderun'da hiçbir AFAD ve Kızılay yetkilisi bulunmamaktadır. Vatandaşlar arama-kurtarma çalışmalarını kendi imkânlarıyla yürütmektedir. İş makinaları henüz gelmeye başlamıştır.

Barınma sorunu çözülmemiştir. Konteynurlar henüz gelmeye başlamıştır.

Herhangi bir yemek organizasyonu yoktur. Vatandaşlar kendi olanaklarıyla topladıkları yardımları bölgede dağıtmaktadır.

Sağlık hizmeti verilmemektedir. Devlet hastanesi yıkıldığı için hastalar Adana ve Mersine taşınmaktadır.

Ulaşım sıkıntılı bir şekilde devam etmektedir.

Hasar tespit çalışmalarına başlanmamıştır.

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Denizcilik Genel Müdürlüğü, deprem nedeniyle İskenderun Limanı'nda rıhtımda yer yer çökmeler olduğunun tespit edildiğini bildirmiştir.

İskenderun Limanındaki Yangın

06 Şubat 2023 tarihinde Doğu Anadolu Fayı üzerinde 10 ili etkileyen 7,7 ve 7,6 büyüklüğündeki deprem sonrasında "İskenderun Limanı"nda yangın meydana gelmiştir.

Deprem sonrasında konteyner devrilmesi sonucunda çıkan yangın halen söndürülememiştir.

Bilindiği üzere limanlar I. Derece yani çok riskli risk bölgeleridir.

Tehlikeli maddelerin taşınması, depolanması veya kullanılmasında uygulanan işletme süreçlerinde her zaman riskler söz konusudur. Burada önemli olan bu risklerin en aza indirgenmesi için patlama meydana geldiği zaman oluşturacağı şiddet ve etkilerine göre risk öncelikleri belirlenerek tehlikeli maddenin girişinden çıkışına kadar farklı kategorilere ayrılarak risk oluşturacak her bir nokta analiz edilip, gerekli tedbirlerin alınmasıdır.

Tehlikeli yüklerin elleçlendiği limanlar açısından yangın ve patlama riski çok büyük önem taşımaktadır. İşletmelerin sürekliliklerinin sağlanması açısından meydana gelebilecek yangın güvenlik risklerin önlenmesi veya mevcut risklere karşı tehlike kaynaklarının belirlenip gerekli önlemlerin alınması için yangın güvenliği ile ilgili algılama sistemlerinin üst seviyede olması gerekmektedir. İskenderun limanında konteyner alanında depolanan maddelerin envanterinin liman başkanlığı tarafından bilinmesi gereklidir. Deprem gibi doğal afet sonrasında meydana gelebilecek bu riskin acil durum planlarının olması ve bunun liman başkanlığında da olması gereklidir. Yangın söndürme sırasında kullanılacak söndürme materyallerinin seçiminde yükün ne olduğunun bilinmesi gereklidir.

Tüm bu hususlara gereken özenin gösterilip gösterilmediği an itibariyle bilinmemektedir.

MALATYA

Malatya'da deprem nedeniyle tarihi Yeni Camii kısmen yıkılmış, Malatya Havalimanı terminal binasında hasar meydana gelmiştir. Sivil hava trafiğine kapalı bulunan havalimanı, insani yardım ve arama kurtarma uçuşlarına açıktır.

Malatya'da bulunan Özel Divan ve Özel Gözde hastaneleri yıkılmıştır.

Malatya'da yeterli olmamakla birlikte lokal olarak belli bölgelerde AFAD ve Kızılay ekibi bulunmaktadır. Ancak yeterli düzeyde uzman arama-kurtarma ekipleri yoktur.

Barınma alanlarındaki yetersizlik nedeniyle vatandaşlar arabalarında kalmaktadır. Yemek organizasyonu eksik ve yetersizdir.

Hali hazırda Malatya Hal binası önüne yardım turları gelmiştir ancak valilik tarafından organize edilemediğinden dağıtım yapılamamıştır.

Ulaşım sorunlu durumdadır.

Devamlı artçı depremler olmasından dolayı henüz hasar tespit çalışması başlamamıştır.

ADANA

Adana'da 13 bina yıkılmış durumdadır. Yıkılan binaların yüksek katlı olması nedeniyle can kaybı fazladır.

Özellikle yeni yerleşim bölgelerinde çok fazla ağır hasarlı bina bulunmaktadır. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü hasar tespitlerini yapıp tahliye süreçlerini tamamlamıştır.

Kamu binalarında ve hastanelerde bir hasar bulunmamaktadır.

Afet yönetim sürecinde genel durum diğer illere göre iyi durumdadır.

Öncelikli olmamakla birlikte hazır gıda ve su ihtiyacı burada da bulunmaktadır.

Kentte su ve elektrik vardır ve hizmetler sağlanmaktadır.

OSMANİYE

Osmaniye'nin güneyinde yıkım çok fazladır. Eski binalar tamamen çökmüş durumda olup yeni yapılar ayakta ancak hasarlı durumdadır. Özel hastaneler ise kullanılamaz durumdadır. Bazı kamu binaları hasarlı durumdadır.

Osmaniye'de AFAD ve Kızılay görevlileri mevcuttur ancak dışarıdan destek kabul edilememektedir. Çadırlar ve kamplar kurulmuştur fakat henüz yeterli kapasitede değildir. Sadece

hiç imkânı olmayanlar kamplara alınmaktadır.

Şehirde elektrik kısıtlı bir şekilde verilmektedir. Bu nedenle temel ihtiyaçlara erişim kısıtlıdır. Ekmek üretilmemektedir. Temel besin gıdalarına erişim çok sıkıntılıdır. Depremzedelerin besin ihtiyacı yeterince karşılanamamaktadır.

AFAD ile görüşülmesine rağmen yemek konusuna çözüm üretilmemiştir. Kısıtlı da olsa dışardan gelen bazı yardımlar vardır.

Su kesik kesik gelmektedir ancak çamur gibi olduğu için temiz su ihtiyacı karşılanamamaktadır.

Evlere girilemediği için sert kış koşullarında ısınma problemi bulunmaktadır.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü yapı denetimlerle ekipler oluşturarak hasar tespit çalışmalarına başlamıştır. Ancak İMO'dan yardım talep edilmemiştir.

ŞANLIURFA

Şanlıurfa'da AFAD ve Kızılay ekipleri afet yönetim sürecini yürütmeye çalışmaktadır. Ancak hazırlıksız bulunduğu için müdahaleler yetersiz kalmaktadır.

Çok fazla yaralı ve çok fazla kayıp çocuk bulunmaktadır.

Sağlık hizmeti şehirde yok denecek kadar azdır.

Kurulan çadırlar yetersizdir ve özellikle kırsalda barınma sorunu mevcuttur.

Kent merkezinde su vardır fakat elektrik yoktur. Kırsalda ise durum daha da kötüdür.

Gıda ihtiyacı karşılanamamaktadır.

Altyapı yetersiz olduğu için trafik sorunu bulunmaktadır.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü yapı denetim kuruluşlarıyla ekipler oluşturarak hasar tespit çalışmalarına başlamıştır.

ADİYAMAN

Adıyaman şehir merkezinde 400-500 bina yıkılmış olup ayakta kalan binalar da girilemez durumdadır.

Adıyaman'da belediye hizmet binası yerle bir olmuştur. Adıyaman Gölbaşı'ndaki bir hastanenin de ağır hasar gördüğü öğrenilmiştir.

Hala enkaz altında olup sesleri duyulan insanlar bulunmaktadır. Ancak kurtarma ekipleri de arama-kurtarma çalışmaları da yetersizdir. Halen birçok binaya ulaşılmamıştır. İnsan gücüne çok ihtiyaç bulunmaktadır.

Kentte afet yönetimine ilişkin hiçbir koordinasyonun olmadığını söylemek çok da yanlış olmayacaktır.

Gıda desteği gelmekte ancak her yere ulaştırılamamaktadır. Köylerden sürekli olarak yardım talebi gelmektedir. Bazı köyler için gönderilen gıda malzemesi yardımları AFAD tarafından alıkonarak şehir merkezine çekilmiştir ve oluşturulan çadır kent bölgelerine dağıtılmıştır.

AFAD koordinasyonu tek başına yürütmeye çalışmakta ancak başarılı olamamaktadır. İnsan gücü ve koordinasyon eksikliğinden dolayı gelen yardımlar eşit bir şekilde dağıtılamamaktadır.

Şehirde Elektrik ve su kesintisi devam etmektedir. Özellikle su kesintisi temiz suya ulaşımında ciddi bir sorun yaratmaktadır.

Ağır kış şartları nedeniyle barınma sorunu da ciddi boyuttadır. Herkes araçlarda yatmaktadır ve yakıt sorunu da devam etmektedir.

Kentte hasar tespit çalışmalarına henüz başlanmamıştır.

TTB Genel Sekreteri Vedat Bulut, Adıyaman'daki hastaneler hasar gördüğü için 3 sahra hastanesi kurulacağını bilgisini vermiştir.

MARAŞ-ELBİSTAN

Maraş ve Elbistan'da çok fazla yıkım bulunmakta. Her sokakta en 3-4 bina yıkılmış, bazı sokaklardaki binalar ise tamamen yıkılmış durumdadır.

İlk gözlemlere göre Maraş'ta da Elbistan'da da koordineli bir çalışma yürütülememektedir.

Elbistan'da da tüm ilçede ancak 2-3 binada arama kurtarma çalışması yapılmaktadır. Bunlardan da yalnızca bir tanesinde profesyonel ekip var çalışmaktadır. Halen çalışmalara başlanmamış bina sayısı oldukça fazla olup sivil

yurttaşlar enkaz altında kalanları kendi imkanlarıyla çıkarmaya çalışmaktadır.

Bugün itibarıyla kente ve ilçeye ulaşım sağlanmaktadır.

Yollar açıldığı için gıda sorununun kısmen çözülmeye başlandığı söylenebilir.

Barınma ve ısınma sorunu ise halen ciddiye-tini korumaktadır. Çadırlar kurulmaya başlanmıştır ancak merkeze uzak ve az sayıdadır.

Hasar tespitine dair bir çalışma henüz yoktur. Ancak yapıların çoğunun kullanılamaz durumda olduğunu söylemek mümkündür.

GAZİANTEP

İlk iki gün depremde en çok etkilenen İslahiye ve Nurdağı'nda arama-kurtarma çalışmaları yapılamadı. An itibarıyla arama- kurtarma çalışmaları AFAD koordinasyonunda Belediye-nin iş gücü ve araç, ekipman desteği ile gönüllü kuruluş ve ekipler ile devam etmektedir.

Doğalgaz kesintisi nedeniyle ekmek ve yemek üretimi büyük ölçüde kesintiye uğramış durumdadır.

Isıtıcı ve jeneratör ihtiyacı karşılanmaya çalışılmaktadır.

Gıda, ilaç, battaniye, ekipman vb. yardımlar AFAD koordinasyonunda belirlenen noktalarda toplanarak dağıtılmaktadır.

Spor salonları, hasar görmemiş az katlı sosyal tesisleri depremzedelere açılmıştır. Çadır hazırlıkları ve temini devam etmektedir.

Barınma sorunları, çadır/kurumların tesisleri gibi desteklerle çözülmeye çalışılmaktadır.

DİYARBAKIR

Deprem günü erken saatlerde Diyarbakır İl Koordinasyon Kurulunun da içinde yer aldığı 84 kurum tarafından oluşturulan Diyarbakır Kent Koruma ve Dayanışma Platformu olarak Kriz Masası kurulmuştur. Yapılan toplantı ve görüşmeler sonucu alanda yıkılan yapı ve hasar tespit çalışmaları yapılmıştır..

Yapılan çalışmalarda; kent merkez ilçelerinde 8 bina olmak üzere kent genelinde 17 yapının yıkıldığı tespit edilmiştir. Kentin yapısal olarak

yıkılma tehlikesi olan yerleri hızlı bir şekilde taranmıştır. Kent merkezinde bulunan yıkılan yapılarda çalışmalara ivedi olarak kbaşlanmış, AFAD ekipleri geldiklerinde ve yeterli sayıda kurtarma ekipleri olduğunda da birlikte çalışmalar yapılmıştır. Ancak, AFAD ekibinin ekipman sıkıntıları olduğu görüldüğünden oluşturulan kriz masası tarafından vinç, kepçe, hilti vb. ekipmanlar temin edilmiştir. Kurtarma çalışmaları ve ihtiyaçları sürekli takip edilmiş, gerekli destekler sunulmaya devam edilmiştir.

Oluşturulan Kriz Masamızın, Valilik tarafından oluşturulan Kriz Masasına dahil olması ya da iletişim içinde olunması için Valilik ile görüşmeler yapılmış ve ertesi gün hasar tespit eğitimi almış 90 meslektaşımız ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü bünyesinde oluşturulan hasar tespit çalışmalarına dahil olunmuştur. Hala hasar tespit çalışmaları birlikte yapılmaktadır.

Aynı anda kriz masasına veya Koordinasyon Kuruluna gelen ve tespit yapılmayan hasarlı yapılara hızlıca gitmek için gerekli ekipmanlarla birlikte 20 kişilik Diyarbakır İl Koordinasyon Kuruluna bağlı olarak çalışan mobil hasar tespit ekipleri kurulmuştur. Gelen yüzlerce hasar tespit inceleme talebi karşılanmış, ağır hasırlı yapılar yetkililere gerekli önlemlerin alınması için bildirilmiştir. Bu alandaki çalışmalara hal-kımızdan inceleme talebi geldikçe yapılmaya devam edilecektir.

Kriz masası ile birlikte kente barınma yerleri oluşturulmuştur. Bu konuda gerekli adımları atmayan yetkililer ile iletişime geçilmiş, okullar başta olmak üzere bir kamu kurumlarının barınma için kullanıma açılması sağlanmıştır. AFAD ile yapılan görüşmeler sonucu belli noktalarda çadırlar kurulması da sağlanmıştır. Kentte bulunan tren istasyonundaki vagonlar da halkın barınması için kullanılmaya başlanılmıştır. Kriz masası olarak 200 bine yakın kişinin yemek ve diğer ihtiyaçları karşılanmaya çalışılmaktadır.

SONUÇ OLARAK

T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Deprem Dairesi Başkanlığı'ndan alınan verilere göre; 06.02.2023 günü yerel saat ile 04:17'de merkez üssü Kahraman-

maraş ili Pazarcık ilçesi, aletsel büyüklüğü 7.7 (Mw) ve Odak derinliği 7 km. olan şiddetli bir deprem meydana gelmiştir. Aynı gün saat 14.00 de ise bu kez merkez üssü Elbistan ve aletsel büyüklüğü 7.6(Mw) olan ikinci bir deprem daha meydana gelmiştir. Kahramanmaraş, Hatay, Gaziantep, Osmaniye, Adıyaman, Malatya, Şanlıurfa, Adana, Diyarbakır ve Kilis illerimizde etkili olan depremde çok sayıda ilk belirlemelere göre çok fazla sayıda konut binasında, hastaneler, havaalanları ve karayollarında yıkımlar ve yıkıcı hasarlar oluşmuştur.

Hiç kuşkusuz bu depremler gerek büyüklüğü gerekse etkilediği alan bakımından ülkemiz tarihinin en yıkıcı depremlerindendir.

Ancak depremin ardından iki gün geçmesine rağmen halen çoğu ilimizde etkin ve yeterli düzeyde arama- kurtarma çalışmalarının yapılamaması, geçici barınma alanlarının kurulamaması, vatandaşlarımızın sert kış koşullarında -14 dereceye varan soğukta gecelerini sokakta veya araçlarda geçirmek zorunda kalmaları, depremde kurtulanların kurulamayan aşevlerinden dolayı bir sıcak çaya, çorbaya ulaşamamaları ve açlıkla savaşmaları, ülkenin dört bir yanından gönderilen yardım tırlarının deprem bölgelerine ulaşımının ve dağıtımının yapılmasında yaşanan gecikmeler izahı zor bir koordinasyon eksikliğini işaret etmektedir.

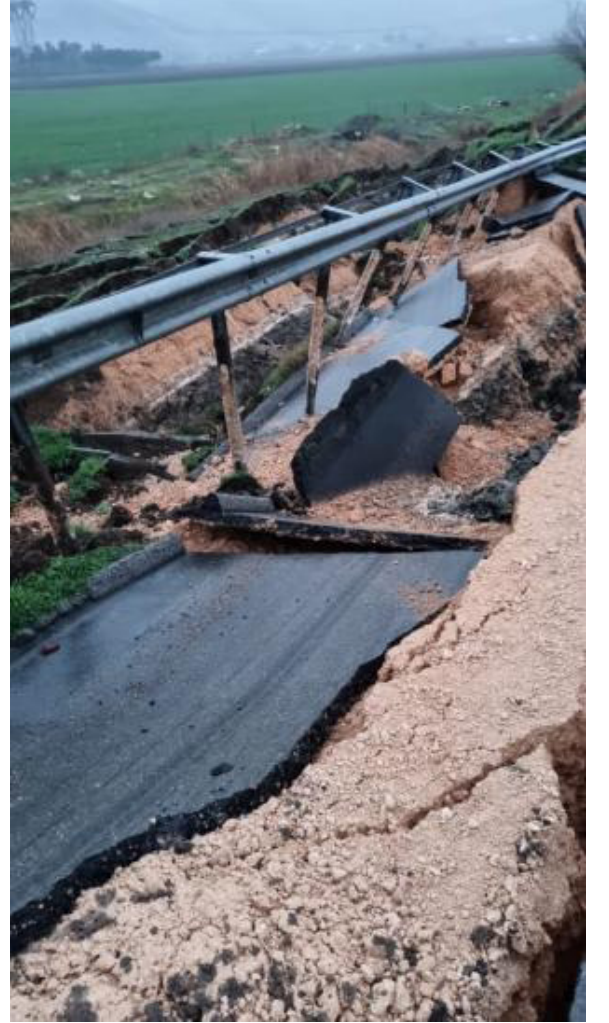
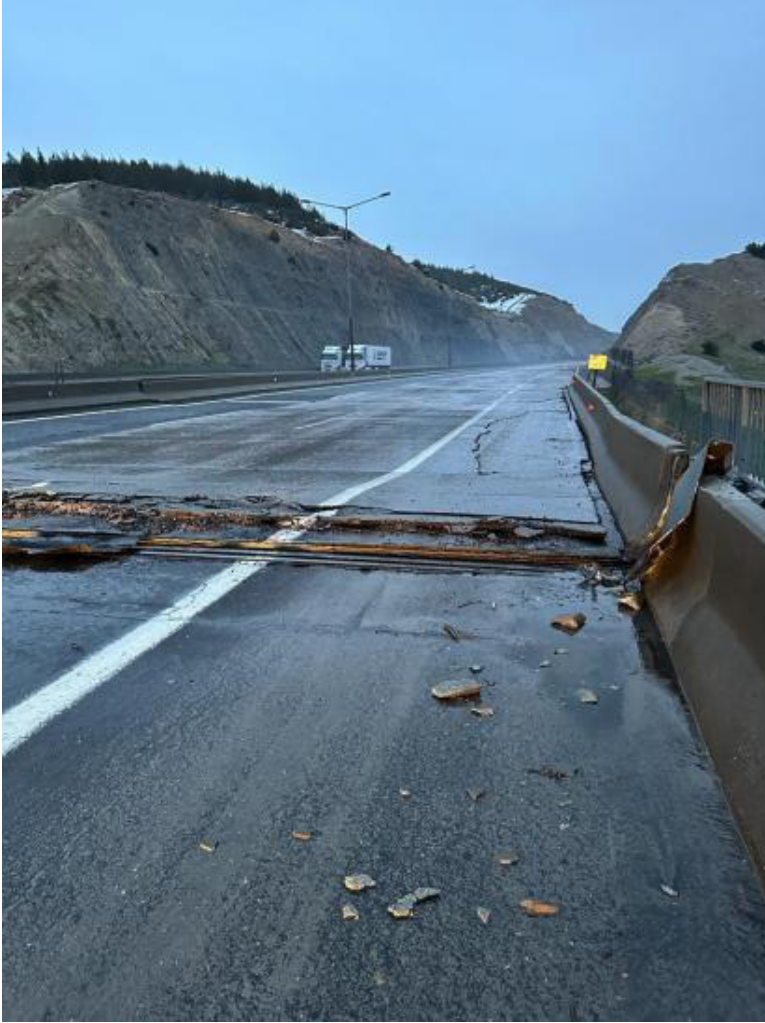
Gerek deprem bölgesindeki temsilcilerimizden edindiğimiz gerekse medyaya yansıyan bilgilere göre kent merkezlerinde halen enkaz altında kurtarılmayı bekleyen vatandaşlarımız bulunmaktadır. Kırsal alanda tablo çok daha vahimdir.

Asli görevi afet ve acil durumlarda can ve mal kurtarma, sağlık, iae, ibate, güvenlik, mal ve çevre koruma, sosyal ve psikolojik destek hizmetlerinin verilmesine yönelik çalışmaları yürütmek olan Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) ve ilgili diğer kamu kurumları bu zorlu sınavda başarılı olamamıştır.

ULAŞIM

Bölgeye ulaşım konusundaki bilgiler şu şekildedir:

Karayolu



Şekil 1: Gaziantep - Osmaniye Karayolu

KGM verileri:

Hatay Havaalanı yolu 0 ila 5. Kilometreler, 6.02.2023 6.00 itibariyle

Saimbeyli-Feke yolu (Tırtat Bakımevi mevki), Adana, 70 ila 75. Kilometreler, 6.02.2023 15.00 itibariyle

Hatay-Reyhanlı yolu 20 ila 22. Kilometreler, 6.02.2023 00.02 itibariyle

TAG OTOYOLU (Ayran Viyadüğü-Kızlaç Viyadüğü) 0 ila 5. Kilometreler, 7.02.2023 14:00 itibariyle

TAG OTOYOLU (Bahçe Kavşağı) 0 ila 5. Kilometreler, 7.02.2023 14:00 itibariyle

Nurhak-Kapıdere İst.-Gölbaşı yolu 0 ila 7. Kilometreler, 2.02.2023 10.00 itibariyle

Elbistan-Nurhak yolu 0 ila 54. Kilometreler, 7.02.2023 10.00 itibariyle

Çelikhan-Sürgü yolu, 0 ila 6. Kilometreler, 6.02.2023 04.17 itibariyle

Adıyaman-Çelikhan yolu, 0 ila 74. Kilometreler, 6.02.2023 4.17 itibariyle

Malatya-Çelikhan yolu 0 ila 25 kilometreler, 6.02.2023 5.00 itibariyle

Çelikhan-Sürgü yolu 0 ila 12. Kilometreler, 6.02.2023 5.00 itibariyle

Malatya-Gölbaşı yolu 74 ila 84. Kilometreler, 6.02.2023 4.17 itibariyle

Malatya-Gölbaşı yolu 0 ila 74. Kilometreler, 6.02.2023 4.17 itibariyle



Şekil 2: Malatya - Adıyaman Yolu

Osmaniye-Gaziantep istikameti tamamen trafiğe kapatılmıştır. (AFAD Basın Bülteni-10)

Hatay-Reyhanlı devlet yolu tamamen ulaşıma kapalıdır. (AFAD Basın Bülteni-10)

Hatay Kırıkhan-Topboğaz yolu ulaşıma kapalıdır. (AFAD Basın Bülteni-10)

Adıyaman-Çelikhan-Sürgü yolu balık burnu köprüsü yıkılmıştır. (AFAD Basın Bülteni-10)

Adıyaman Gölbaşı-Malatya Sürgü arası heyelan nedeniyle ulaşıma kapalıdır. (AFAD Basın Bülteni-10)

Adıyaman-Çelikhan-Sürgü yolu balık burnu köprüsü yıkılmıştır. (AFAD Basın Bülteni-9)

Osmaniye-Gaziantep istikameti tamamen trafiğe kapatılmıştır. (AFAD Basın Bülteni-9)

Adıyaman Gölbaşı-Malatya Sürgü arası heyelan nedeniyle ulaşıma kapalıdır. (AFAD Basın Bülteni-9)

Hatay Kırıkhan-Belen arası yolda çökme olduğundan dolayı ulaşıma kapalıdır. Adıyaman Gölbaşı-Malatya arası heyelan ve tünelde beton dökülmesi olduğundan dolayı ulaşıma kapalıdır. (AFAD Basın Bülteni-8)



Şekil 3: Kahramanmaraş - Pazarcık Yolu

Deprem nedeniyle Maraş ile Pazarcık ilçesi arasındaki yolda hasar meydana gelmiştir.

Hasar gören altyapı tesislerinden biri de, Tarsus-Adana-Gaziantep (TAG) Otoyolu oldu.

Demiryolu:

AA muhabirinin Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları Genel Müdürlüğünden aldığı bilgilere göre, Kahramanmaraş merkezli depremlerden 1275 kilometre demiryolu hattı etkilenirken, bu hatlar üzerinde 446 köprü, 6161 menfez, 175 tünel bulunuyor.

Demiryolları bakım ekipleri tarafından ilk deprem sonrasında saha incelemelerine çıkıldı ve birçok hattın kontrolü sağlandı. Özellikle Toprakkale- Narlı, Narlı-Malatya ve Narlı-Gaziantep hat kesimlerinde demiryolu altyapısının deforme olduğu tespit edildi. Tespitler sonrasında ekiplerin mobilizasyon süreçlerine başlandı. Ancak ikinci deprem sonrasında tüm hatların tekrar kontrol edilmesi ihtiyacı oluştu. Yapılan kontroller, mevcut altyapıyla birlikte tüm sanat yapılarını ihtiva edecek şekilde gerçekleştirildi. Buna göre, bölgedeki hatların elektrik enerjisini sağlayan 10 trafo merkezinden enerji sağlanamıyor.

Bakım ekiplerinin birçoğunun deprem bölgesinde ikamet ediyor olmaları ve depremden etkilenmiş olmaları nedeniyle mobilizasyonun sağlanamadığının tespiti üzerine diğer bölgelerden ekipler oluşturuldu ve hatların kontrolü sağlanmaya çalışıldı.

Halihazırda kapalı olan Bahçe-Fevzipaşa, Fevzipaşa-Narlı, Narlı-Malatya ve Narlı-Gaziantep hat kesimlerinde, ekipler tarafından gözle yapılan yüzeysel muayene sonucunda, demiryolu altyapısında tren trafiğine engel olacak düzeyde deformasyonlar meydana geldiği görüldü. Söz konusu bölgelerde çalışmalara devam ediliyor.

Fevzipaşa-Narlı, Narlı-Gaziantep, Narlı-Malatya hattı ulaşımına kapalıdır. (AFAD Basın Bülteni-10)

Malatya-Çetinkaya, Malatya-Yolçatı demiryolu hatları acil durumlar için açıktır. (AFAD Basın Bülteni-10)

Divriği-Çetinkaya arası demiryolu 04.40 itibarıyla tren trafiğine kapalıdır. (AFAD Basın Bülteni-7)

Ayrıca TCDD'den yapılan açıklamaya göre:

06 Şubat 2023 tarihli Elazığ-Adana-Elazığ arası işleyen Fırat Ekspresi ve Ankara-Kurtalan-Ankara arası işleyen Güney Kurtalan Ekspresi'nin işletmeciliğine ara verilecektir.

Ankara-Malatya-Ankara arası işleyen 4 Eylül Mavi Treni ise Ankara-Sivas-Ankara arası işleyecek olup Sivas-Malatya-Sivas arasında işletmeciliğe ara verecektir.

Ayrıca 7 Şubat 2023 tarihli Ankara-Tatvan-Ankara arası işleyecek Van Gölü Ekspresi de yolcu taşımacılığına ara verecektir.

Bölgesel trenler için ise Islahiye-Mersin ve Gaziantep-Nizip arası işleyen trenler geçici süreli işletilmeyecektir.

Deprem nedeniyle bölgede kapalı olan demir yolu hatları



Şekil 5: Deprem Nedeniyle Bölgede Kapalı Olan Demir Yolu Hatları

Havayolu

Kahramanmaraş ve Hatay havalimanları hasar nedeniyle uçuşa kapalıdır. (AFAD Basın Bülteni-10)
Gaziantep ve Şanlıurfa Havaalanları yardım uçuşlarına açık durumdadır. (AFAD Basın Bülteni-10)
Kahramanmaraş, Hatay Havalimanları hasar nedeniyle uçuşa kapalıdır. (AFAD Basın Bülteni-7)





Şekil 6-7-8: Hatay Havaalanı Pist Yolu

tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ**BASIN
AÇIKLAMASI**

**TMMOB'YE BAĞLI ODALARDAN
ORTAK AÇIKLAMA:
DEPREM BÖLGELERİNDE HER
TÜRLÜ MÜDAHALE BİLİMİ, TEKNIĞI
VE MESLEK İLKELERİNİ GÖZETEREK
YAPILMALIDIR**

DEPREM BÖLGELERİNDE HER TÜRLÜ MÜDAHALE BİLİMİ, TEKNIĞI VE MESLEK İLKELERİNİ GÖZETEREK YAPILMALIDIR

TMMOB`ye bağlı Odalar 20 Şubat 2023 tarihinde "Deprem Bölgelerinde Her Türü Müdahale Bilimi, Tekniğı Ve Meslek İlkelerini Gözeterek Yapılmalıdır" başlıklı ortak bir basın açıklaması yaptı.

6 Şubat 2023 günü Kahramanmaraş ili, Pazarcık ve Elbistan ilçelerinde meydana gelen 7.7 ve 7.6 büyüklüğündeki iki büyük deprem ve artçıların meydana getirdiğı hasar sonucu 11 ilimizi içine alan bir coğrafya içerisinde büyük yıkım yaşanmış ve yaşanan yıkım neticesinde on binlerce yurttaşımız hayatını kaybetmiş ve yaralanmıştır. Öncelikle deprem bölgesindeki tüm yurttaşlarımızın yakınları başta olmak üzere tüm ülkemize başsağlığı, yaralı yurttaşlarımıza acil şifalar dileriz.

Afet bölgesinde gerçekleşen depremler, yaklaşık 300 km'lik bir hat boyunca yatayda 6-7 m, düşeyde de 2-3m'ye varan yüzey deformasyonları gerçekleştirmiş olup; 11 ilimizi ve 13 milyo-

nu aşkın vatandaşımızı etkilemiştir. Yıkımların en çok olduğu illerimiz Adıyaman, Kahramanmaraş, Hatay, Malatya olarak öne çıkmaktadır. Bununla birlikte Elbistan, Göksun, Nurhak, Pazarcık, Türkoğlu, İslâhiye, Nurdağı, Gölbaşı, Erkenek, Kırıkhan, Doğanşehir, Samandağ, Iskenderun ve Hassa ilçelerimizle birlikte kırsal alanlarda da yoğun biçimde yıkımlar yaşanmıştır.

Kamuoyuna yansıyan bilgilerde yeni yerleşim alanları için yer seçim çalışmalarına başlanıldığı ve 1 ay içinde inşaatlara başlanarak, 1 yıl içerisinde de konutların tesliminin yapılacağı yetkili makamlarca dillendirilmiştir. Seçilen bu alanların tarım ve mera arazileri açısından

durumu, meteorolojik olaylara karşı duyarlılığı-kırılganlığı, zemini, kentle olan ilişkisinin nasıl kurulacağı gibi en temel gerekliliklerin bile yerine getirilip getirilmediği kamuoyuyla paylaşılmamıştır.

Öncelikle belirtmek gerekir ki, enkaz altında kalan yurttaşlarımızın cenazelerinin çıkarılmasına yönelik çalışmalar sağlıklı ve ivedi şekilde tamamlanmalıdır. Hukuksal süreç tamamlanmadan acelece yapılan enkaz kaldırma işlemlerinin delillerin karartılmasına neden olacağının bilinmesi gereklidir. Bazı yıkıntıların sürecin unutulmaması için açık hava müzesi olarak korunması gerekir. Yıkıntıların gerekli yer tespiti ve çalışmalar yapılmadan gelişigüzel depolanmasının önüne geçilmeli, bu alanlar özellikle içme suyu toplama havzası içerisinde olmamalıdır.

Özellikle yıkımın kent ölçeğinde yaşandığı illerimizde parçacı çözümler yerine bütüncül çözümlerin ortaya konulması zorunluluktur. Kentsel ve kırsal alanlar sadece konutlardan ibaret olmayıp, ticaret, tarım, sanayi, eğitim, ulaşım, enerji, turizm, iletişim gibi birçok sektör ve altyapı hizmetini içerisinde barındıran alanlardır. Dolayısıyla bu yerleşimlerin yeniden inşa sürecinde ilgili tüm meslek alanlarının sürece katkı sunması aklın ve bilimin gereğidir ve bu çalışmaların öncelikli olarak altyapı tasarımından (ulaşım, elektrik, doğalgaz vb.) başlanarak yapılması gerekmektedir.

Kent ölçeğinde yıkımların yaşandığı illerimizde yerbilimsel çalışmaların kent bütünü ve kırsal alanları kapsayacak biçimde detaylı olarak ele alınması gerekirken, aceleci bir şekilde yer seçimi kararı verilmiş ve seçilen alanlarda sondaj çalışmalarına başlanıldığı belirtilmiştir. Ancak, yaşananlardan ders alarak bu alanlar belirlenmeden önce acil yapılması gereken işlerin başında, deprem nedeniyle kullanılamaz hale gelen bölgedeki jeodezik ağ altyapısının güncellenmesi, yer kabuğu hareketleri nedeniyle metrelerce kayarak bozulmuş olan mülkiyet sınırlarının hızlı bir şekilde güncellenmesi, bölgenin hâlihazır ve kadastral haritalarının yenilenmesi gerekmektedir. Bölgede yer kabuğunda çökme ve yükselme hareketleri gözlenmekte ve hareketlilik devam etmektedir. Bu hareketlerin uydu ve yersel ölçme teknolojileriyle izlenerek planlama öncesi mutlaka dikkate alınması gerekmektedir. Bunlar yapılmadan doğrudan yer seçimi ve planlama çalışmalarına başlanması halinde, gelecekte teknik, hukuki ve sosyal sorunların

meydana geleceği aşîkârdır.

Bunun yanında doğa olaylarına bağlı her yeni acı bir önce yaşadığımız acıyı unuttursa da ülkemiz maalesef doğa kaynaklı olaylara bağlı acıları artık daha sık ve şiddetli biçimde yaşamaktadır. Deprem riski ile birlikte olası diğer doğal ve insan kaynaklı risklere yönelik tespitlerin hızlıca yapılması, çalışmaların bu riskleri azaltacak ve sakınım önlemlerinin gerektirdiği esasları göz önüne alarak kurgulanması sağlanmalıdır.

Seçilecek alaların; iklim özellikleri de dikkate alınarak; jeolojik ve hidrolojik kökenli afetler ile meteorolojik kökenli afetlere uğrama riski bulunan alanlardan uzak olması gerekmektedir. Yani fay zonlarının deformasyon zonları ile depremler sonucu meydana gelen sıvılaşma, yanal yayılma gibi etkilere açık olmayan heyelan, kaya düşmesi, oturma, çökme, obruk oluşumu, tıbbi jeoloji kökenli riskleri içermeyen ve sel, taşkın, çığ düşmesi gibi jeolojik ve hidrolojik kökenli afetler ile fırtına, hortum, kum fırtınası gibi meteorolojik kökenli afetlere maruz kalabilecek alanlar olmamasına dikkat edilmesi önemlidir. Ayrıca seçilen yerlerin kentin sahip olduğu yeraltı ve yüzey su kaynakların beslenme alanları ile jeotermal, maden jeolojik miras niteliğindeki alanları da dikkate alacak ve koruyacak şekilde mevcut alanlarla nasıl bir entegrasyonun sağlanması gerektiği hususları da dikkate alınarak yer seçimlerin yapılması gerekmektedir. Daha öz bir ifade ile yeniden inşa sürecinde yapılacak olan çalışmalar bütüncül bir afet önleme politikasını mutlaka içerisinde barındırmalıdır. Bu anlamda meslek odalarının katkı sunması oldukça önemlidir.

Konu çok boyutludur ve geniş bir etki alanı vardır. Ülkemizin içinde bulunduğu ekonomik kriz ortamında, gıda fiyatlarındaki artış tüm ülkemizi etkilemektedir. Depremle yıkıma uğramış illerimizin tarımsal üretimde sahip olduğu pay bitkisel üretimde %20, hayvansal üretimde ise %15 seviyesindedir. Bu anlamda deprem bölgesinde yeni kentsel yerleşimlerin kurulması aşamasında tarım arazilerinin amaç dışı kullanımına sebebiyet verecek düzenlemelerin yapılmamasına dikkat edilmelidir. Aynı zamanda, yaşanan depremde köylerin de ciddi hasar alması tarımsal üretimin olumsuz etkileyeceğinden; göç ile oluşması muhtemel istihdam açığının tarımsal üretimi olumsuz etkilememesi için gerekli önlemler şimdiden

öncelikli olarak düşünülmelidir. Verilecek yer seçim kararlarının da bu problemi derinleştirmemesi için bu aşamada gerekli bilimsel çalışmaların yapılması gerekmektedir.

Ayrıca konut alanlarına yönelik yer seçiminde sanayi ticaret, tarım gibi sektörleri de içerecek çalışmalardan sonra yeniden inşa sürecine başlanabileceği ve ancak bu şekilde nitelikli ve refah düzeyi yüksek mekânlar kurgulanabileceği ortadayken, sadece konut alanları üzerinden popülist, bilimi, toplumu ve meslek odalarını dışlayan, şeffaf şekilde yürütülmeyen bu süreci anlamak mümkün değildir. Unutulmalıdır ki 1999 Büyük Marmara Depremi'nde de buna benzer uygulamalar yapılmış ve uzun vadede yurttaşlar arasında bu durum sosyal problemlere sebebiyet vermiştir.

TMMOB'ye bağlı tüm odalar, yaşadığımız afet sonrası teknik ve bilimsel birikimleri ile birlikte insan gücüne dayalı katkılar dâhil olmak üzere her türlü yardıma açık olduklarını belirtmiş ve bu konuda işbirliği tekliflerini kamuoyuyla birçok kez paylaşmış olmalarına rağmen gelinen noktada bu çağrımızın karşılık bulmaması üzüntü vericidir.

Elbette depremde zarar görmüş olan ve çok zor koşullar altında yaşayan yurttaşlarımızın güvenli barınma olanaklarına kavuşmaları meslek odaları olarak bizlerin de isteği ve talebidir. Ancak bunun aceleci bir tavırla bilimi ve tekniği reddederek hem bölge halkının taleplerini hem de meslek odalarının birikimlerini dışlayarak yapılması bizler açısından kabul edilebilir değildir.

Unutulmamalıdır ki, yeniden inşa edeceğimiz yerleşmeler bundan sonraki süreçte yüzlerce yıl yurttaşlarımızın üzerinde yaşamlarını sürdürecekleri, bu anlamda diğer afetlere de dirençli, aynı zamanda ekonomik kapasitesi yüksek, refah ve konforun da üretilebileceği alanlar olmalıdır.

Yıkım gören illerimizi aynı zamanda tarım ve sanayi anlamında ciddi değer yaratan illerimiz olduğu gerçeğinden hareketle, bu illerde yeni gelişim alanları dâhil olmak üzere her türlü sektörel konuda tüm meslek odalarının bugüne kadarki bilgi birikimlerinden ve en geniş katılımı faydalanılmasının en doğru yaklaşım olacağı açık bir gerçekliktir.

Uygun yer seçim kararları ile birlikte depremlere kurban vermeyeceğimiz, kayıpsız bir

bina güvenlik sisteminin kurulması ve bu amaçla uygun malzeme, etüt, proje, uygulama ve denetim mekanizmasının acilen kurulması da temel beklentimizdir.

Uzun yıllar boyunca meslek alanlarımızda oluşturulmuş olan bilimsel ve teknolojik birikimden hareketle ilgili idareleri yer seçim kararlarını alırken mesleki ilkelerini gözetmeye ve inşa süreçlerini kır-kent bütünlüğünü ve tüm sektörleri kapsayacak biçimde sürdürmeye davet ediyoruz.

Bu vesileyle depremzede vatandaşlarımızı nitelikli mekânsal ve ekonomik imkânlarla kavuşturacak, refah düzeylerini yükseltecek tüm süreçlerde meslek ilkelerimiz ve birikimlerimiz doğrultusunda tüm gücümüzü ve birikimimizi sunmaya açık olduğumuzu kamuoyuna bir kez daha saygıyla duyururuz.

- TMMOB Bilgisayar Mühendisleri Odası
- TMMOB Çevre Mühendisleri Odası
- TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
- TMMOB Fizik Mühendisleri Odası
- TMMOB Gemi Makinaları İşletme Mühendisleri Odası
- TMMOB Gemi Mühendisleri Odası
- TMMOB Gıda Mühendisleri Odası
- TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası
- TMMOB İçmimarlar Odası
- TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
- TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası
- TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
- TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
- TMMOB Maden Mühendisleri Odası
- TMMOB Makina Mühendisleri Odası
- TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası
- TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası
- TMMOB Mimarlar Odası
- TMMOB Petrol Mühendisleri Odası
- TMMOB Peyzaj Mimarları Odası
- TMMOB Şehir Plancıları Odası
- TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
- TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası



“SUSUZ YAZ”IN EŞİĞİNDE DÜNYA SU GÜNÜ KUTLU OLSUN!

Daha yaşanabilir bir dünya için jeoçeşitliliğimizi oluşturan ve ekolojik dengenin temel unsuru olan denizlerimiz, kıyı alanlarımız, deltalarımız, sulak alanlarımız, göllerimiz, nehir, çay ve derelerimize sahip çıkarak “Dünya Su Günü” kutluyoruz

Birleşmiş Milletler Genel Kurulu tarafından dünya ülkelerinin giderek büyüyen temiz suya erişim sorununa dikkat çekmek, içilebilir su kaynaklarının korunması ve çoğaltılması konusunda somut adımlar atılmasını sağlamak, sürdürülebilir bir gelecek için suyun önemi ve verimli kullanılmasını sağlamak amacıyla 1993 tarihinde 22 Mart Dünya Su Günü olarak kabul edilmiştir.

Her yıl farklı bir tema ile gerçekleştirilmekte olan Dünya Su Günü’nün 2023 yılı teması “Ortaklıklar ve İş birliği Yoluyla Değişimi Hızlandırmak” olarak belirlenmiştir.

Su tüm canlı yaşamın temel gereksinim maddelerinden biri olup yeterli ve temiz suya erişim temel bir insan hakkıdır. Ancak

bugün dünyada 750 milyondan fazla insan temiz içmesuyundan yoksun ve temel ihtiyacını karşılayamamaktadır.

Hızlı kentleşme süreci, doğal ortamların bozulması geniş alanların ekolojik dengesinin bozulmasına yol açmakta, betonlaşan alanların büyümesi ve doğal süzülmenin ortadan kalkması ile afete neden olan sellemeler meydana gelmekte ve sonucunda can kaybı, su kaynakları, kuyular, tuvaletler ve atık su arıtma tesisleri gibi su ve sanitasyon altyapısı zarar görmektedir. Afetlerin ardından, kanalizasyonun temiz suya karışması, su ve sanitasyon hizmetlerinin aksamasına neden olmaktadır.

Su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir kullanımı için iklim ve çevresel acil

durumların neden olduğu afetlere karşı dayanıklılık oluşturmak esas olup bu bağlamda kapsamlı risk yönetimi, entegre politika oluşturma ve finans mekanizmalarının geliştirilmesi için doğaya dayalı, uluslararası iş birliğini de kapsayacak bütüncül çözümler üretmek gerekmektedir. İş birliği eksikliği aynı nehrin geçtiği paydaş ülkelerde kanalizasyonun serbest bırakılması veya akıştaki değişiklikler gibi eylemler nedeniyle topluluklar için yıkıcı sonuçlara yol açabilmektedir.

Küresel ısınma, kuraklık, iklim değişikliğinin etkileri, hızlı ve çarpık kentleşme gibi sebeplerle Ülkemiz genelinde su kaynakları üzerinde oluşan baskı gün geçtikçe artmaktadır. Ülkemizde 6 Şubat ve 20 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen 7.7, 7.6 ve 6.4 büyüklüğündeki depremler 11 kent, belde ve köylerinde büyük bir afete neden olmuştur. Deprem bölgesi Dicle-Fırat, Seyhan, Ceyhan ve Asi havzalarında bulunmakta olup Asi havzası hariç diğerleri Türkiye ortalamasından düşük yağış değerine sahip ve su kıtlığının nispeten daha belirgin olduğu havzalardır. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı "Deprem Sonrası Değerlendirme Raporuna" göre ilgili kuruluşlar tarafından yapılan tespitlerde 354 km içmesuyu isale hattı, 729 km içmesuyu şebekesi, 135.000 m³ /gün kapasiteli içmesuyu arıtma tesisi, 10.000 m³ depolama hacmine sahip su deposu, 45 adet su deposu yanı sıra atıksu arıtma tesisleri, pompa istasyonları, yine 1842 km kanalizasyon şebekesi zarar görmüştür. Meydana gelen zararın ilk belirlemelere göre tahmini toplam maliyetinin ise yaklaşık 15 milyar TL olduğu belirtilmektedir. Afetlerin ardından kanalizasyonun temiz suya karışması nedeniyle içme ve kullanma suyuna erişim imkansız hale gelmiş; 44. günde hala su ve sanitasyon hizmetleri sağlanamamıştır.

Yapılan tespitler, kentlerimizin içmesuyu ve kanalizasyon altyapılarının ne kadar

kırılgan olduğunu ortaya koymakta, su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir kullanımı için bütüncül bir yaklaşımla dirençli kentlerin oluşturulmasının önemini göstermektedir.

Bu bağlamda;

Suyun doğal çevriminin sürdürülebilmesi ve canlı yaşamın devamının sağlanması adına, suyu ticari bir meta olarak gören anlayış yerine, suyun tüm canlılar için yaşamsal bir hak olduğu gerçeğinden hareketle bir çerçeve "Su Yasası" çıkarılmalıdır.

Ekolojik göçler, çölleşme, yok olan sulak alanlar ve meralar, plansız tarım politikaları ve plansız hidroelektrik enerji üretimi gibi büyük problemlerle karşı karşıya olan ülkemizde, küresel iklim değişikliğinin etkileri de dikkate alınarak "kuraklık" ulusal afet mevzuatımıza dahil edilmeli, bu kapsamda 7269 sayılı kanunda gerekli değişiklikler hemen gerçekleştirilmelidir.

Kentleşme, sanayileşme ve tarım politikaları yeniden gözden geçirilerek yüzey ve yeraltısuyu kirliliğine neden olan unsurlar önlenmeli, yeraltısuyu akiferleri ve beslenme havzalarının üzerinde veya kenarında yer alan yerleşim birimlerinin planlanması veya gerçekleştirilmesi süreçlerinde bu akiferlerin korunmasına önem verilmeli, bu alanlar mümkünse planlama süreçlerinin dışına çıkarılmalıdır.

Ülkemizdeki yeraltısuyu kaynaklarının korunmasında da gerekli hassasiyet gösterilmeli, birbirlerini etkileyecek şekilde su sondaj kuyuları açılmamalı, aşırı çekimler kontrol edilerek suyun israfı önlenmeli, stratejik nitelikteki yeraltısuyu rezervlerimizde dahil olmak üzere birçok havzada yaklaşık sayıları 1.000.000 nu bulan kaçak kuyularla yeraltısularımızın hızla tüketilmesine izin verilmemeli, etkin bir denetim mekanizması geliştirilmelidir.

Kurak ortamlarda göl, nehir ve bitki örtüsüyle kaplı aynı zamanda ekonomik,

kültürel, estetik, rekreasyonel ve eğitimsel değere sahip sulak alanlar yeryüzünün yalnızca %0,01'ini oluşturmalarına rağmen, dünyada bilinen biyolojik türlerin neredeyse %10'u için bir yaşam alanı sağlamaktadırlar. Sulak alanlar hidrolojik, karbon ve besin döngülerini sürdüren, doğal tatlı su sağlayan, akışları ve aşırı koşulları düzenleyen, akiferleri besleyen önemli su noktaları olup bu alanların korunup geliştirilmesi gerekmektedir. Bu nedenle sulak alanları yapılaşmaya açan düzenlemelerden vazgeçilmelidir.

Su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir kullanımı için dirençli kentlerin oluşturulması, afet sonrası hasar tespit çalışmalarının kısa sürede yapılarak arızaların giderilebilmesi için şebeke izleme sistemlerinin geliştirilmesi gerekmektedir. Su ve Kanalizasyon İdarelerinin yalnızca büyükşehir belediyelerinde değil, diğer belediyeler bünyesinde de kurulması gerekmektedir.

Atık sularımız, özellikle su kıtlığı çekilen yerlerde yeniden kullanılabilir hale getirilmeli, şehir ve sulama şebekelerinde kaçakların önlenmesine yönelik tedbirler alınmalı, kent içi rekreasyon alanlarında yüzey suyu depolanması işlevi de gören peyzaj düzenlemeleri yapılmalıdır.

Ergene, Asi, Menderes, Kızılırmak gibi su havzalarının kirlenmesine sebep olan her türlü kirletici unsur tespit edilerek, gerekli tedbirlerin alınması sağlanmalı ve denetleme mekanizması devreye sokulmalıdır. Kirletenlere karşı caydırıcı işlemler tesis edilmelidir.

%20 si sanayi sektöründe kullanılan tatlı su kaynaklarımız, sanayi sektörlerinde ileri teknoloji ve atık su kullanımı yaygınlaştırmak için korunmalıdır.

Ülkemizde tatlı su kaynaklarının 2/3'ü vahşi sulama yöntemleri kullanılarak tarımsal ürünlerin sulanmasında kullanılmaktadır.

Bu durum tarımsal üretim alanlarımızda aşırı sulama sebebiyle tuzlanma ve çoraklaşmaya neden olmaktadır. Bunun önlenmesi amacıyla salma sulama yönteminin kullanımı hızla değiştirilmeli, ileri teknoloji yöntemleri veya damlama sulama yöntemleri kullanılarak tarımsal alanların sulanması sistemine geçilmeli ve su tasarrufu sağlanmalıdır. Su kısıtı bulunan havzalarda ürün pateni değiştirilerek sulu tarım uygulamasından vazgeçilmeli, bu konuda çiftçiye gerekli destek ve eğitim verilmelidir.

Sonuç olarak;

Tarih boyunca insanların ve uygarlıkların gelişiminin en önemli unsurlarının başında gelen tatlı suların araştırılması, entegre su yönetimi anlayışıyla kullanılması, ticari bir mal olarak görülmeden kamusal bir miras olarak geleceğe korunarak bırakılması yaşamsal bir öneme sahiptir. Su kaynaklarımızın korunması ve sürdürülebilir kullanımı için her alanda ve sektörde bütünlüklü bir su yönetimine ihtiyaç vardır ve bu bağlamda ulusal bazda kurumlar arası eşgüdüm son derece önemlidir. Yine aynı şekilde uluslararası bazda yapılacak iş birliği ve ortaklıkların sürdürülebilirlik açısından kentsel dirençleri artıracakları aşîkardır.

Daha yaşanabilir bir dünya için jeoçeşitliliğimizi oluşturan ve ekolojik dengenin temel unsuru olan denizlerimiz, kıyı alanlarımız, deltalarımız, sulak alanlarımız, göllerimiz, nehir, çay ve derelerimize sahip çıkarak "Dünya Su Gününü" kutluyoruz.

Saygılarımızla,

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu



DÜNYA EMEKÇİ KADINLAR GÜNÜ KUTLU OLSUN!

Toplumsal cinsiyet eşitliği mücadelesinde zorlu sınavlardan geçen tüm dünya emekçi kadınları, geçmişten gelen deneyim, birikim, irade ve sabırlarıyla toplum direncini artıran en önemli unsurlar olmuş ve olmaya da devam edecek, bugüne kadar elde ettikleri kazanımlarından hiçbir surette taviz vermeyerek, "İstanbul Sözleşmesi yaşatır" demeye devam edecekler.

Bugün 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar günü; bu güne 13 milyon insanı doğrudan etkileyen, evinden yurdundan eden Kahramanmaraş merkezli depremler silsilesinin gölgesinde girdik.

6 Şubat ve devamında meydana gelen depremler fay zonlarında üç yüz kilometrelik yüzey kırığı oluşturdu. Kırıklar sadece yüzeyde değil ruhumuzda, duygularımızda da tamiri imkansız hasarlar yarattı. Siyasi iktidarın içlerini boşalttığı kurumlar, liyakatsiz kadrolarının beceriksizliği, afet öncesi, sırası ve sonrası alınması gereken önlemlere ilişkin duyarsızlık ve vurdum-duymazlık nedeniyle resmi rakamlarla kırk altı bin canımız yaşamını yitirdi, en az bir o kadar yurttaşımız da yaralandı. Depremin

etkili olduğu bölgelerimizde yaşam olanağı bulamayan pek çok yurttaşımız başka bölgelere göç etmek zorunda kaldı; yerlerini terk edemeyenler ise hala konteyner ya da çadır bulabilmenin mücadelesini vermekteler.

Evet bugün 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar günü. Kadınların acıyla dolu yüzlerce yıllık hak mücadeleleri ve kazanımlarını idrak etme, anlamayanlara, anlamak istemeyenlere bir kez daha hatırlatma günü. Yaşadığımız depremle ortaya çıkan ağır hasar tablosu cinsiyet ayrımı yapmaksızın her bir bireyimizi benzer şekilde etkilemiş olmakla birlikte doğa kaynaklı afetler, kıtlık, kuraklık ya da savaş gibi olağanüstü durumlarda meydana gelen olayların özellikle yaşlılar,



engelliler, çocuklar ve kadınlar gibi dezavantajlı kesimler üzerinde çok büyük etki yarattığı bir gerçektir. Toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin bir sonucu olarak özellikle kadınlar, günlük normal yaşamlarında da yaşlı, engelli ve çocukların bakım, beslenme gibi ihtiyaçlarını giderme görevini üstlenmişken, afet gibi olağanüstü koşullarda kendi ruhsal dengelerini korumaya fırsat bulamadan yakınlarının ihtiyaçlarını karşılamak için seferber olmaktadır. Gerek göç durumunda gerekse afet bölgesinde kalarak çadır ya da konteynerlerde yaşam mücadelesi veren kadınlar, psikolojik ve fizyolojik olarak ciddi sağlık ve güvenlik sorunlarıyla yüz yüze kalmaktadırlar. Özellikle yetersiz temiz su, gıda ve hijyen koşulları başta kadınlar olmak üzere yaşlılar, engelliler ve çocuklar üzerinde etkili olmaktadır.

Depremin yarattığı fiziksel ve ruhsal hasarı bir nebze de olsa atlatabilmek için hem afet bölgesinde, hem de göçlerin ağırlıklı olarak gerçekleştiği kentlerde sığınma evleri ile psikolojik rehabilitasyon merkezlerinin açılması, kadınların iş gücüne dahil olma olanaklarının sağlanması, mobil okul ve kütüphane olanaklarının yaratılması, ücretsiz sinema, tiyatro gibi sosyal etkinlikle-

rin ve ücretsiz el sanatları, drama, bilgisayar dersleri vb gibi kurs sayılarının artırılması gerekmektedir.

Evet bu gün, yüz yıllardır güncel politikaların sonucu olarak toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin yarattığı haksızlıklara karşı hak mücadelesi veren emekçi kadınların günü. Bu hak ve eşitlik gününe Ülkemizde derin bir travma yaratan deprem afetinin gölgesinde girmek ne kadar üzücü ise, tüm meslek örgütleri, sivil toplum kuruluşları, dernekler, vatandaşların gönüllü destekleri ile gösterdikleri dayanışma ve örgütlü mücadele de bir o kadar sevindirici olmuş; toplum direncini artırmıştır.

Toplumsal cinsiyet eşitliği mücadelesinde zorlu sınavlardan geçen tüm dünya emekçi kadınları, geçmişten gelen deneyim, birikim, irade ve sabırlarıyla toplum direncini artıran en önemli unsurlar olmuş ve olmaya da devam edecek, bugüne kadar elde ettikleri kazanımlarından hiçbir surette taviz vermeyerek, "İstanbul Sözleşmesi yaşatır" demeye devam edecekler.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Kadın Komisyonu

EŞİT KÖŞE

Prof. Dr. Güldemin Darbaş

Kahramanmaraş Depremlerinin Düşündürdükleri ve Afetlerin Kadınlar Üzerindeki Etkisi

Türkiye’de çok okunan ve çok bilinen kitaplardan bir tanesi Nobel Edebiyat Ödüllü yazar Gabriel García Márquez’in yazdığı Kırmızı Pazartesi kitabıdır. Kitap, işleneceğini herkesin bildiği bir cinayet üzerine yazılmıştır. Bir cinayetin gerçekleşeceği herkes tarafından bilinir, ama o gün geldiğinde, buna kimse engel ol(a)maz. Kahramanmaraş merkezli depremler de bir “kırmızı pazartesi” hikayesidir.

Deprem, yerkabuğunun litosfer bölümünün astenosfer bölümü üzerindeki hareketleriyle ilintili olarak, özellikle levha sınırlarında biriken deformasyon enerjisinin beklenmedik bir anda boşalması ve bu enerjinin sismik dalgalar halinde yeryüzünde sarsıntılara sebep olması olarak tanımlanabilir. Dolayısıyla depremler levha hareketlerinin başladığı yaklaşık 3,4 milyar yıl öncesinden bu yana gerçekleşen doğal bir olgudur. Türümüz Homo sapiens son 300 bin yıldır Dünya’nın çeşitli yerlerine göç ederek yayılmış, buzul devrini aşmış, tarım devrimi gerçekleştirmiş ve endüstri devrimiyle kendini aşarak Doğa’ya hükmetmeye başlamıştır. Bilim ve teknolojiadaki gelişmeler

insanın doğa olaylarıyla kolayca baş ederek yaşam süresinin uzamasını sağlamıştır. 21. Yüzyılın ilk çeyreğini tamamlamaya az kaldığımız bugünlerde ise, küreselleşme dediğimiz bir başka olguyla, Dünya’nın her yerine birkaç saat içinde ulaşma, Dünya’nın her yerinden ise birkaç saniye içinde bilgi edinme olanağına sahibiz. Türümüz aklının sayesinde Doğa’nın tüm olanaklarını kullanarak, onunla uyumlu yaşamak yerine ona egemen olmayı tercih etmektedir.

21. yüzyılın belki de en büyük iki probleminden biri aşırı nüfus artışıdır. Ülkemiz gibi gelişmekte olan coğrafyalarda çeşitli nedenlerle sık sık az gelişmiş köy ya da kasaba gibi yerlerden daha



gelişmiş kentlere göç edilmektedir. Bu göçler de göç alan kentin demografik dokusunda önemli değişimlere neden olmaktadır. En önemli sorun ise, nüfus yoğunluğunun artmasına paralel konut sayısındaki yetersizliktir. Dolayısıyla ekonomik ve sosyal açıdan daha zayıf göçmenler, kentin nispeten fakir olan, alt yapısı zayıf semtlere yerleşmekte ya da gecekondu gibi imarsız çözümler üreterek sorunla baş etmeye çalışmaktadırlar. Sorun devam ettikçe, belki de hızlı çözüm üretmek için tarım arazileri imara açılmakta, yeteri kadar jeolojik ve jeoteknik incelemeler yapılmadan, doğa kaynaklı afetlere (deprem, heyelan, sel vs) karşı risk faktörleri düşünülmeyen, dahası kentin dokusu ve mimarisi hesaplanmadan yüksek katlı binalar yeni yerleşim ve cazibe merkezleri olarak insanlara sunulmaktadır. Öngörü yoksunluğu olarak tanımlanabilecek bu davranışlar, bilimi de referans noktası olmaktan çıkarınca halkımızın “afet” dediğimiz olaylarla sıklıkla karşılaşmasına, can ve mal kaybına, önemli psikolojik ve sosyal çözümlere neden olmaktadır.

Afet; Can (2020) tarafından “insan topluluklarının yaşadığı yerlerde aniden veya zamanla oluşan gerek doğanın gerekse de insanın doğrudan veya dolaylı müdahalesiyle gerçekleşen; fiziksel, ekonomik, psikolojik ve daha birçok yönden büyük hasarlara ve kayıplara neden olan ve etkileri bakımından önemli sonuçlar doğuran sosyal bir olgu” olarak tanımlanmaktadır. Afet bir olayın kendisi değil, doğurduğu sonuçtur. Dolayısıyla afet fiziksel çevre, toplum ve birey düzleminde de ele alınması gereken konuların başında gelmektedir. Doğa olayının gerçekleştiikten birkaç dakika sonra afete dönüşmesi, çevresine onarılmaz hasar vermesi ve yıkıcı etkisi, birey ve toplumda da beklenmedik ve ani değişimlere neden olmakta mevcut toplumsal ve sosyal yapıda büyük değişimler yaratmaktadır (Gökalp-Yılmaz, 2021). Deprem, sel, heyelan, çığ gibi herhangi bir doğa kaynaklı afetın yaşam alanlarında yarattığı yıkım, bireylerin fiziki yaşam alanlarını da doğrudan yıkıma uğratmakta, afetın yaşandığı ilk dakikalar yaşamsal mücadeleye (ölüm-kalım meselesine)

dönüşmekte, kurtulma, kurtarma ve kurtarıma çabaları ve bu çabalar çerçevesinde gerçekleşen dayanışma her şeyin önüne geçmektedir.

Kuşkusuz böylesi bir yıkımın iç içe geçmiş pek çok nedeni vardır. Bu nedenlerin en önemlilerini sıraya koyarsak, birinci sırada merkezi ve yerel yönetimlerin kimi zaman aceleyle, kimi zaman yanlış yönlendirmeyle, kimi zaman da kayırma ya da rant gibi nedenlerle yeterli ve gerekli incelemeler yapmadan aktif fay zonları, dere yatakları, tarım arazileri, heyelan bölgeleri gibi riskli alanları imara açmaları ve yüksek katlı binaların yapımına izin vermeleri söylenebilir. İkinci sırada yatan nedense; herhangi bir eğitim almadan, gerekli prosedürleri kolaylıkla halledip yeni mezun inşaat ve jeoloji mühendislerinin imza yetkilerini de alarak iş yapan müteahhitlerdir. Özellikle bu müteahhitler şehir planlamacıları gibi iş yapmakta, kentin diledikleri bölgesini imara açılmasını sağlayarak, diledikleri bölgesinde alışveriş merkezleri, yüksek konforlu siteler gibi cazibe merkezleri yaratıp, nüfusun büyük bölümünü o bölgelere yerleştirmektedir. Mevcut kapitalist sistemde para güçtür ve gerektiğinde elinde siyasal otoriteyi manipüle etme ve kendi lehine kararlar aldırma yetkinliği bulundurulur. Dünya’nın pek çok yerinde parasal gücü elinde bulunduranlar aynı zamanda siyasal güç ve meşru yetkiyi de ellerinde bulundururlar. Kuşkusuz sınırsız ve denetimsiz güç insanları çok rahat illegal yol ve yöntemlere yönlendirebilir. Tam da bu noktada etik değerlerden söz etmek mümkündür. Evrensel etik değerlerden yoksun büyük sermaye gruplarının sadece insanların değil, doğadaki diğer canlıların da yaşam haklarını kolaylıkla hiçe saydıkları sıra dışı bir olay sayılmaz. Küçük sermaye grupları ise, ağır vergi yükü ve serbest piyasa ekonomisi koşulları altında kendi kar oranlarını arttırmak için masraflarını olabildiğince az tutmaya çalışmakta, işin gerektirdiği hassasiyetleri göstermekten kaçınmakta, böylelikle bir dizi felaketin yaşanmasına neden olmaktadır.

Ülkemizde deprem, sel, heyelan, çığ gibi doğa kaynaklı afetlerin zararlarının büyük olmasının bir

diğer nedeni ise, insanların bu konuda yetersiz bilgi sahibi olmalarıdır. Afetler konusundaki bu bilgisizlik ya eğitim ve ekonomide fırsat eşitliğine sahip olmayan sosyo-ekonomik açıdan düşük seviyedeki insanların hiçbir zaman üzerinde düşünmedikleri, afeti “kader” diyerek geçiştirdikleri bir kavramdan ibaret saymaları, ya da afet karşısında kendilerini yerel veya merkezi yönetim ya da kanaat önderleri gibi kişilerin kararlarına terk etmeleridir. Bir grup eğitilmiş ve ekonomik seviyesi orta/yüksek insanlar ise, afet konusundaki bildiklerini çeşitli nedenlerle kulak arkası etmektedirler. Çağımızın önemli filozoflarından Jean Baudrillard “Tüketim Toplumu: Söylenceleri Yapıları” isimli kitabında, tüketim yapılarını ve ilişkilerini ele alarak, gerçek ihtiyaçlar ile sahte ihtiyaçlar arasında ayrım yapar. Yazara göre günümüzde bu iki kavram arasında ayrım ortadan kalkmıştır. Çarpıklaşmış tüketim anlayışında birey, tüketim mallarını satın almanın ve bunları sergilemenin toplumsal bir ayrıcalık ve prestij getirdiğine inanır.

Yukardaki tanımdan da anlaşıldığı gibi, insanlar sadece mağduriyetten değil, bazan da kendilerine vaat edilen prestij sahibi olmak ya da toplumsal statü aracı olarak konforda ve estetik değerde yüksek, ancak güvenlik konusunda zayıf binaları, çok yüksek katlı, havuzlu, güvenli, içinde sosyal mekanları, alışveriş dükkanları olan siteleri tercih etmektedir. Özellikle Adana’da narenciye bahçeleri, Kahramanmaraş’ta ise zeytinlik ve bağlar, bu tarz siteler adına satılmakta, yerleşim yerleri böylece hem güvensiz hem de betonlaşmış bir görüntüye dönüşmektedir. Yine aynı nedenle, evlerinin içlerini güvenliği düşünmeden döşemektedirler, ancak en ufak sarsıntıda birer süs ya da sanat eseri olarak adlandırdıkları bu metalar birer silah/ölüm aracı olarak kendilerine dönmektedir. Özellikle yazılı ve görsel medya da bu yalancı gerçekliği desteklemekte, insanlar sosyal medyaları aracılığı ile kendilerine yakıştırdıkları prestijli ya da yüksek sosyal statülü yaşamlarını dışardaki dünya ile paylaşmakta ve bir şekilde varoluşlarını yüceltmektedirler. Tüm bu

yalancı ışık içinde yaşadıkları yapının güvenliğini belki de akıllarına hiç getirmemektedirler.

Yukarda sıralananlar afet öncesi yeterli güvenlik önlemi almadan yaşananlarla ilintilidir. Ancak afetin derecesini, afet sonrasında yaşanan arama kurtarma ve normalleşme çalışmaları ortaya koyar. Bunda da yine en önemli görev merkezi ve yerel yönetim birimleri ile kamu kuruluşlarına düşer. Ülkemizde 2009 yılında kurulan Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı (AFAD) ile Kızılay afet sonrasındaki koordinasyonla birinci derecede yetkilendirilmiştir. Arama, kurtarma ve normalleşme çalışmalarında ikinci derecede görev alan kuruluşlar ise meslek ve sivil toplum örgütleri ile diğer gönüllü kuruluş ve kişilerdir. Herhangi bir doğa olayını afete dönüştüren nedenin bu doğa olayına hazırlıksız yakalanmak olduğu unutulmamalıdır. Özellikle afetin yaşandığı ilk günlerin, örneğin, enkaz altında yatan insanlar için hayati önemleri düşünülerek hareket edilmeli, en kötü senaryoya göre plan yapılmalıdır. Burada bir başka görev de GSM operatörlerine düşmektedir. Onlar da afet sırasında afetzedeye erişim konusunun hassasiyetlerini bilmeli, olabildiğince kısa zamanda tüm olanaklarını gerekirse diğer bölgeleri feda ederek, afet bölgesine seferber etmelidir.

“Kırmızı pazartesine” giden yolun çakıl taşlarının hayli kalabalık olduğu görülmektedir. Öyle ki gömleğin yanlış iliklenmesi gibi, birinden birinde bir hata ya da bir ihmal olduğunda çorap söküşü gibi bir yanlışlar silsilesinin içinde bulunmamak içten bile değildir.

Kahramanmaraş Depremleri

Türkiye, özellikle Geç Kretase’deki levha tektoniği hareketlerine bağlı olarak bugünkü şeklini almaya başlamıştır. Günümüzden yaklaşık 11 milyon yıl önce Neotetis Okyanusu Bitlis-Zagros suture kuşağı boyunca kapanmaya başlamıştır. Arap levhasının Anadolu levhasını sıkıştırması, başka bir deyişle, Anadolu levhasının, kuzeyinde bulunan Avrasya levhası ile güneyindeki Arap levhası arasında kalması, Kuzey Anadolu ile Doğu Anadolu Fay



Zonları'nın oluşumuna ve Anadolu'nun batıya doğru hareket etmesine neden olmuştur. Her ikisi de doğrultu atımlı olan bu faylar tek bir kırıktan değil, birbirine paralel pek çok segmentten meydana gelmiştir. Bu segmentlerin her biri deprem üretme potansiyeline sahip olup, biri kırılıp enerjisini boşalttığında hattın diğer ucunda kalan bitişik segmente enerjiyi bırakmakta, bu nedenle bir sonraki deprem o bölgede gerçekleşmektedir. Biriken enerjinin miktarına bağlı olarak depremin büyüklüğü de yaklaşık olarak hesaplanabilmektedir. Ayrıca paleosismoloji çalışmalarıyla, diri fayların bulunduğu bölgelerde hendek açılmakta, açılan hendekte paleosismik hareketler tespit edilerek yaşlandırılmakta ve böylece incelenen diri fayın hangi peryotlarda deprem ürettiği/üreteceği yaklaşık olarak öngörülebilmektedir. Bu nedenle depremlerin zamanı değilse bile, nerede ve kaç büyüklüğünde meydana geleceği ve yaratacağı hasar bilinebilmektedir.

06 Şubat 2023'de 04:17'de Pazarcık merkez üslü 7,7 Mv ve aynı gün 13:24'deki Elbistan merkez üslü 7,6 Mv büyüklüğünde meydana gelen iki büyük deprem, meslek grubumuz olarak belki de en büyük korkularımızdan biriyle bir kez daha bizi yüzleştirmiştir. Yerbilimleri camiası, on yıllardır doğa kaynaklı afetler konusunda Türkiye'deki diri faylardan, bunların

deprem üretme potansiyeline, çeşitli mühendislik yapılarının yer seçimlerinden, zemin etütlerine kadar pek çok alanda veri üretmekte ve bunu çeşitli platformlarla paylaşmaktadır. Ancak yine de tüm bu veriler, yayımlanan ulusal ve uluslararası makaleler, yapılan konferanslar, sempozyumlar, açık oturumlar, beyin fırtınaları, gazete yayınları, söyleşiler, velhasıl tüm bu çaba, 06 Şubat 2023'de ve sonraki günlerde meydana gelen depremler silsilesinin neden olduğu büyük felaketin yaşanmasına engel olamamıştır.

Kahramanmaraş merkezli depremler 11 ilde, 13 milyon insan üzerinde etkisini göstermiştir. Resmi rakamlar bize yaklaşık 50 bin vatandaşımızın yaşamını yitirdiğini, bundan çok daha fazlasının ise yaralandığını göstermektedir. Depremin etkili olduğu özellikle Hatay-Kahramanmaraş ve Adıyaman'da yaşam olanağı bulamayan pek çok yurttaşımız çareyi göç etmekte bulmuş, yerlerini çeşitli nedenlerle terk edemeyenler ise konteyner ya da çadırkentlerde yaşam mücadelesine girişmişlerdir.

Doğa Kaynaklı Afetler ve Kadın

Doğa kaynaklı afetlerin kadınlar üzerindeki etkileri ülkeden ülkeye değişmekle birlikte, ülkelerin gelişmişlik düzeyleriyle yakından ilişkilidir. Özellikle afet öncesi, sonrası ve sonrası dönemlerde, afet önleme, arama-kurtarma, zarar azaltma, iyileşme ve yeniden yapılanma süreçlerinin başarısı doğrudan

ekonomik kalkınmışlık seviyesi ile ilgilidir (Gündüz, 2022). Yoksulluk ile zarar görebilirlik arasındaki doğru orantılı ilişkinin yanında, bir ülkedeki toplumsal cinsiyet eşitliği, eğitim düzeyi, afet farkındalığı ve okur yazarlığı, hukuk sistemi ve kamu kurumlarının yönetimi de ülkeden ülkeye farklılık gösterir, bu nedenle ülkelerin afetten etkilenme ve bununla baş etme becerisi de çeşitlilik göstermektedir. Afetlere ilişkin duyarlılık arttıkça önlem alma, müdahale etme ve iyileşme konusundaki çabalar da artmaktadır. Toplumsal cinsiyet eşitliğinin sağlandığı, kadınların kamusal ve siyasi kesimlerde yüksek oranda temsil edildiği, hukuk sisteminin yerleştiği gelişmiş toplumlarda da kadınların afetlerden daha az etkilendiği bilinmektedir.

Literatür çalışmaları bize doğa kaynaklı afetler, kıtlık, kuraklık, salgın hastalıklar ya da savaş gibi olağanüstü durumlarda meydana gelen ağır tahribatların özellikle kadınlarda daha fazla etkili olduğunu göstermektedir. Örneğin deprem sırasında, kadınların eğitim seviyesi ile temel bazı becerilere sahip olup olmaması, hayatta kalma olasılığını etkileyen nedenler arasındadır. Pek çok kadın fiziksel özelliklerinden dolayı, kendini enkaz altından çıkarmayı becerememektedir. Bununla ilgili bir diğer örnek kadınların yüzme bilip bilmemelerinin de önemli olabileceğini göstermektedir. Benzer şekilde, kadınların geleneksel kıyafetleri de deprem ya da sel gibi durumlarda hareketlerini engelleyici unsurlar arasında yer alır. Ayrıca toplumsal cinsiyet iş bölümüne bağlı olarak geleneksel rollerde kadına yüklenen bakım sorumluluğu da depremden sonra artmaktadır. Bununla ilişki olarak pek çok kadın, bakmakla yükümlü olduğu kişiler nedeniyle, deprem sırasında binayı terk etmekte ya gecikmekte ya da hiç çıkmamaktadır. Kurtulabilen kadınlar ise, günlük normal yaşamlarında da yaşlı, engelli ve çocukların bakım, beslenme gibi ihtiyaçlarını giderme görevini üstlenmişken, afet sonrası ya da savaş gibi olağanüstü koşullarda kendi bedensel ve ruhsal dengelerini korumaya fırsat bulamadan yakınlarının ihtiyaçlarını karşılamak için seferber olmaktadır. Bu türden

zamanlarda kadınlardan geleneksel cinsiyet rollerini gösterme konusunda baskı unsuru artmaktadır. Özellikle sığındıkları geçici barınma yerlerinde de ev içi rollerini gerçekleştirmeleri beklenmekte, evin temizlik, yemek, çocukların ve yaşlıların bakımı, çamaşır, bulaşık gibi işler kendilerinden sorulmaktadır. Buna karşılık erkeklerin bu türden görevlerdeki sorumlulukları kadınlarla kıyaslanınca oldukça düşüktür. Barınma yerlerinde birkaç ailenin bir arada kalması, güvenlik ve mahremiyet konusunun kadın açısından da düşünülmesi gerektiğini göstermektedir. Özel bölmelerden yoksun hazırlanmış barınma yerleri, kadınların giyinip soyunurken bile rahatsız olmaları anlamına gelmektedir. Barınma yerleri hazırlanırken, kadınlar açısından önemli olacak bu türden ayrıntıların da mutlaka planlamaya dahil edilerek, tuvalet, banyo, çamaşır yıkama, kurutma yerleri gibi ayrıntılar tek tek düşünülmelidir. Hasta, hamile ya da engelli kadınlar için de bu türden hassasiyetlerin tek tek düşünülmesi, afet zararlarının azaltılmasında önemli bir avantaj sağlayacaktır.

Kadınların bir başka problemi ise sağlıktır. Afet sonrası dönemde özellikle hamile olan kadınların kontrolleri sağlıklı ve yeterli biçimde gerçekleşmediği takdirde, erken doğum ya da düşük yapma olasılığı arttırmaktadır. Pek çok kadın barınma yerlerindeki kalabalıktan bulaşıcı hastalık kapmakta, üstüne yetersiz hijyen ve beslenme kadınları zayıf düşürmektedir. Bu hastalıklar ise kadınların doğurganlığı üzerinde ciddi hasarlar bırakmakta ya da ölümlerine neden olmaktadır.

Afet dönemlerde ciddi bir istihdam kaybı yaşanmaktadır. Türkiye’de kadınların işgücüne katılım oranı %31,9’dır (Koç ve Yeniçeri, 2021). Kahramanmaraş depremleri örneğinde de gözlemlendiği gibi bölgede yaşayan pek çok depremzede iş yerlerini kaybetmiştir. Bunların büyük bölümünü kayıt dışı çalışan kadınlar oluşturmaktadır. Sosyal güvenceden yoksun olan bu kadınlar, gelir elde edemedikleri için derin bir yoksullukla karşı karşıya kalma riski barındırmaktadır.

Afetlerin, ülkelerdeki mevcut durumdaki koşulları derinleştirdiğini gösteren araştırmalar bulunmaktadır (Çakmak vd, 2018). Örneğin toplumsal cinsiyet eşitsizliği yoğun olan ülkelerde bu durum, afetlerden sonra daha da derinleşmektedir. Afet zararlarını azaltma süreci erkekler tarafından yürütülmekte, kadınlar çok az temsil edilmektedir. Toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin yoğun olduğu toplumlarda kadınların erkeklere göre dezavantajlı konumubüyürken, kadınlar daha çok yoksullaşmakta, daha çok şiddete maruz kalmakta, cinsel taciz-tecavüz, fiziksel şiddet, yetersiz beslenme, eğitim yoksunluğu, erken yaşta evlilik gibi olaylarla daha sık karşılaşmaktadır. Boşanma oranları artmakta, istihdamları ise azalmaktadır. Ayrıca artan yoksullukla baş edebilmek için, erkekler şehirleri terk ederken, kadınlar afet bölgelerindeki sağlıklı koşullarda yaşamlarını sürdürmeye devam etmektedir. Yine buna paralel olarak, yoksulluğu azaltmak için kız çocukları erken yaşta evlendirilmekte ya da ev bütçesine katkı koyma gerekçesiyle eğitimleri yarıda kesilerek çalışmaya zorlanmaktadır.

Afet yerinden göçmek zorunda kalan ailelerde de ekonomik ve sosyal sınıf farkı ortaya çıkmaktadır. Ekonomik açıdan orta-üst düzeyde olanlar kendilerini taşıdıkları yeni kentlerde nispeten güvenli alanlara yerleştirmekte, bir şekilde yeni yaşamlarının üstesinden gelmeye çalışmaktadır. Ancak ekonomik açıdan zayıf olan aileler göç ettikleri kentlerin çeperlerinde, hijyen ya da alt yapı açısından zayıf ve güvensiz yapılarda kendileri ve aileleri için yeni yaşam alanları yaratmaya çalışmaktadır. Özellikle yetersiz temiz su, yetersiz gıda ve zayıf hijyen koşulları başta kadınlar, yaşlılar, engelliler ve çocuklar üzerinde etkili olmakta, çeşitli sağlık problemlerinin ortaya çıkmasıyla sonuçlanmaktadır.

Sonuç Yerine

Doğu Anadolu Fay Zonu'nun aktif olduğu, özellikle Adıyaman (Gölbaşı)-Kahramanmaraş (Türkoğlu) segmentinin yaklaşık 500 yıldır deprem üretmediği ve şiddetli bir deformasyon enerjisi biriktirdiği, bu enerjinin 7'nin üzerinde bir büyüklükte deprem

üreteceği, depremin yaratacağı hasar ve kentlerde meydana gelecek yıkım sayısız kez söylenmiş, tüm bu veriler raporlanarak ilgili kurum ve kuruluşlara dağıtılmıştır. Elbette bu deprem, beklenen senaryonun çok üzerinde bir seyir izlemiş, 300 km'den fazla bir alanın aynı anda kırılması çarpan etkisi göstererek depremin etkilediği bölgenin alanını genişletmiş, yıkım beklenenin çok üzerinde gerçekleşmiştir. Tüm bunların yanında, depremden hemen sonra hava koşullarının elverişsizliği, bölgeye giden yolların çöküşü, yeterli ekip ve donanımına sahip olunmaması tüm yetkinin tek bir merkezde toplanışı, bu merkezin bu denli büyük bir olay karşısında deneyimsizliği, kriz sürecini iyi yönetmemelerine neden olmuş, bir kaos ortamı oluşturmuştur. Üstelik depremin ilk birkaç gününde GSM operatörlerinin çalışmaması arama kurtarma çalışmalarını yavaşlatmış, hayatta olan ve yardım bekleyen vatandaşlara zamanında müdahaleyi geciktirmiştir. Enkazdan kurtarılan ya da depremden bir şekilde sağ kurtulanlar ise iklimsel zorluklarla, açlıkla, soğukla, hastalıkla mücadele etmek zorunda kalmışlardır. Ekonomik durumu nispeten iyi olanlar, başka kentlere geçerek kendilerine nispeten güvenli yerlere yerleştirmişlerdir. Ancak ekonomik seviyesi düşük olanlar ya da bölgeyi terk edemeyenler hala sağlıklı koşullarda barınma, güvenlik ve beslenme ihtiyaçlarını karşılayamamaktadır. Konteyner, battaniye, hijyen ve su, deprem bölgesinin bir numaralı problemi olmuştur.

Elbette, 06.02.2023'de meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremleri ya da önceki ve sonrasında yaşanmış ve yaşanması muhtemel olanları sadece can ve mal kaybına neden olmuş bir afet olarak değerlendirmek mümkün değildir. İnsanların hayatlarında meydana gelen bu derin değişim onlarca yıl geçmeyecek bir psikolojik travma ile sosyal çözümlerin izlerini taşıyacaktır. Özellikle afet sonrasında yaşanan yetersiz müdahale, ülkenin pek çok kesiminde siyasi erke ve erkin yetkilendirdiği kurumlara karşı güvensizliği tetiklemiştir. On binlerce vatandaş evsiz kalmış, on binlerce çocuğun geleceği

yok olmuş, on binlerce çift birbirini kaybetmiş, on binlerce anne/baba evladını yitirmiş, on binlerce çocuk annesiz babasız kalmıştır. Görüldüğü gibi bir sabah uyanıp her şeye sıfırdan başlayan ya da hiç yaşamamış gibi bu hayatta izleri silinen ya da en yakınlarını kaybetmiş olmanın verdiği travmayla yaşamak zorunda kalan on binlerden söz etmek hiç kolay değildir. Bu yüzden depremin yıkıcı etkisi sadece yıkılan bina sayıları, depremde ölen ve yaralıların sayısı ile anılmamalıdır. Çünkü bebeği/çocuğu, genci/yaşlısı, doktoru/öğretmeni, avukatı/polisi, esnafı/mühendisi, terzi/kuaförü pek çok hayat ve bu hayatların kurdukları hayaller tamamlanmadan, adeta kitlesel bir yok oluşa maruz kalmışlardır. Deprem bölgesi, özellikle en çok hasar gören iller olan Hatay/Kahramanmaraş/Adıyaman adeta kaderlerine terkedilmiştir.

06.02.2023'de meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremlerde yaşanan olaylar, depremin bilançosu, ülke olarak afetler konusunda hala çok da yol katetmediğimizi göstermektedir. Deprem ve ortaya çıkan hasar etkisini özellikle kentlerin alt yapıları kötü, çürük ve eski binalarında göstermiştir. Ayrıca zayıf zemin dediğimiz alüvyon düzlüklerde yani ovada yapılan binalar yeni olsa bile deprem karşısında ayakta kalamamışlardır. Kent çeperlerinde, eski ve çürük binalara yerleşen sosyo-ekonomik açıdan zayıf gruplar, orta ve yüksek gruplara göre daha çok kayıp vermişlerdir. Kentleri hızlıca terk edebilenler, kendilerini nispeten güvenli alanlara yerleştirebilmişlerse de, gittikleri yerlerde sınırlı bütçe ve imkanla yaşama mücadelesine girişmişlerdir. Kalanlar da barınma, beslenme, güvenlik ve hastalık gibi pek çok olumsuz koşulla mücadeleye devam etmişlerdir. Önemli maddi ve manevi kayıplar veren depremzedelerdeki psikolojik çöküntü, güvensizlik ve kaygı, deprem ve gelecek korkusu, enkaza dönen ve göç alan kentlerin demografik yapılarındaki değişim, işsizlik, yeni sosyal çevreye uyumsuzluk gibi sosyal çözümler depremin bir başka önemli sonucudur. Uzmanlar iyileşme ve onarılma sürecini on yıllarla ifade etmektedir.

Deprem sonrasındaki afetlerden en çok etkilenen grup kadınlardır. Pek çok olumsuzlukla aynı anda mücadeleye giren kadınlar, afetler sırasında daha çok şiddete maruz kalmakta, fiziksel ve ruhsal olarak tükenmişlik durumu yaşamaktadırlar. Üstelik tüm bunlar kadınların yüzyıllardır süren demokrasi, eşitlik ve özgürlük mücadelesinde kat ettikleri yolun gerisine düşmelerine neden olmaktadır. Hali hazırda canıyla, teniyle, alın teriyle bireysel kimlik mücadelesiyle var olmaya çalışan kadın, afet yaşama sıklığı yüksek olan ülkemizde bir de yukarıda sıralanan problemlerle yüzleşmek zorunda kalıp, hem kendileri hem de bakmakla yükümlü oldukları çocuk, yaşlı ve engelliler için savaşımaya devam etmektedir. Ancak Kahramanmaraş depremleri çok yeni olduğu ve üzerinden az zaman geçtiği için, bu konuda yapılan araştırmalar tamamlanmamıştır. Kahramanmaraş depremlerinin kadınlar üzerindeki etkisi sayısal verilerle ilerleyen çalışmalarla ortaya çıkacaktır.

Kaynaklar

1. Can, İ. (Ed.). (2020). Afet Sosyolojisi, , İstanbul: Çizgi Kitabevi
2. Çakmak, H., Ocaktan, M.E., & Akdur, R. (2018). Doğal afetler, eşitsizlikler ve sağlık sonuçları. Akın, A. (Ed.) Eşitsizlikler ve sağlık sonuçları içinde. ss. 91-92. Türkiye Klinikleri.
3. Gökalp Yılmaz, G.2021. Afetlere sosyolojik bakış ve Türkiye’de afet yazınına kuramsal bir yaklaşım. Anemon. Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 2021 9(1) 194–204
4. Gündüz, F. 2022. Afetlerde kadın ve toplumsal cinsiyet perspektifi ile çıkarılması gerekli dersler (Haiti ve Japonya Depremi Örneği). IBAD Sosyal Bilimler Dergisi, (12): 440-461
5. Koç ,E., Yeniçeri, Z. 2021. COVID-19 Pandemi Sürecinin Toplumsal Cinsiyet Eşit(siz)liğine Etkileri. Akdeniz Kadın Çalışmaları ve Toplumsal Cinsiyet Dergisi <http://dergipark.gov.tr/ktc> Sayı IV (1) 80-102



BURAYI BİLİYOR MUSUNUZ? **Gölkaya Mağarası**

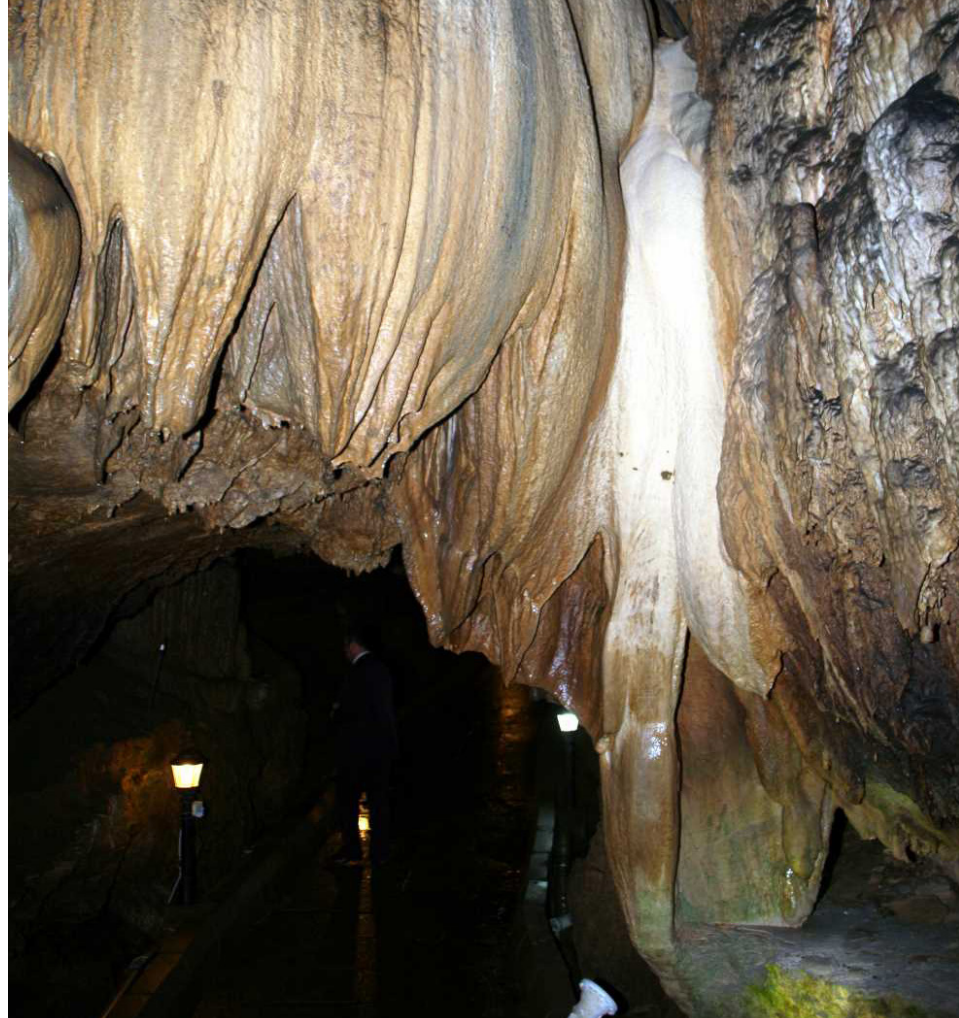
Gökgöl Mağarası birbirinden farklı dört kattan oluşmuştur. Birinci katı oluşturan ağız kısmı ve çevresi (mağaranın ilk oluşan bölümü) ile Büyük Çöküntü Salonu'nda bulunan damlataşların yer aldığı ikinci kat tamamen fosilleşmiştir. Mağaranın en genç bölümü olan üçüncü ve dördüncü katlarda Damlataşlar Salonu, yer altı deresi ve aktif küçük kol bulunur.



Gökgöl Mağarası, Zonguldak'ın Üzülmaz bölgesinde bulunan aktif bir damlataş mağarasıdır.

Kollarıyla birlikte 3350 metre uzunluğunda olan Gökgöl Mağarası, Türkiye'nin en uzun onuncu mağarası ve 875 metrelik yürüyüş yolu ile de Türkiye'nin gezi alanı en büyük mağarasıdır.[1] Zonguldak-Ankara karayolunun Zonguldak çıkışı 4. km'deki mağaranın içerisinde her tür damlataş oluşumları (sarkıt, dikit, sütun, bayrak damlataşı ve makarna sarkıtlar) ve yağışlı dönemlerde debisi artan bir yeraltı deresi bulunur. Dere, doğal bir sifon ile Erçek Deresi'ne dökülür.[1]

Gökgöl Mağarası karbonifer döneme tarihlendirilmektedir; yaklaşık 350 milyon yaşındadır. 1200 metresi, 1975 yılında Türk mağaracı Temuçin Aygen ve İngiliz mağaracılar Chris Mauer ve Harvery Lomas tarafından; 400 metresi ise 1977 yılında Paris Speoloji Kulübü tarafından keşfedilmiştir.[2] Anayol kenarında olduğundan ulaşımı son derece kolaydır ve 2001 yılından itibaren turizme kazandırılmıştır.[3] 2001 ve 2008 yılları arasında mağara, resmi kayıtlara göre 218.000

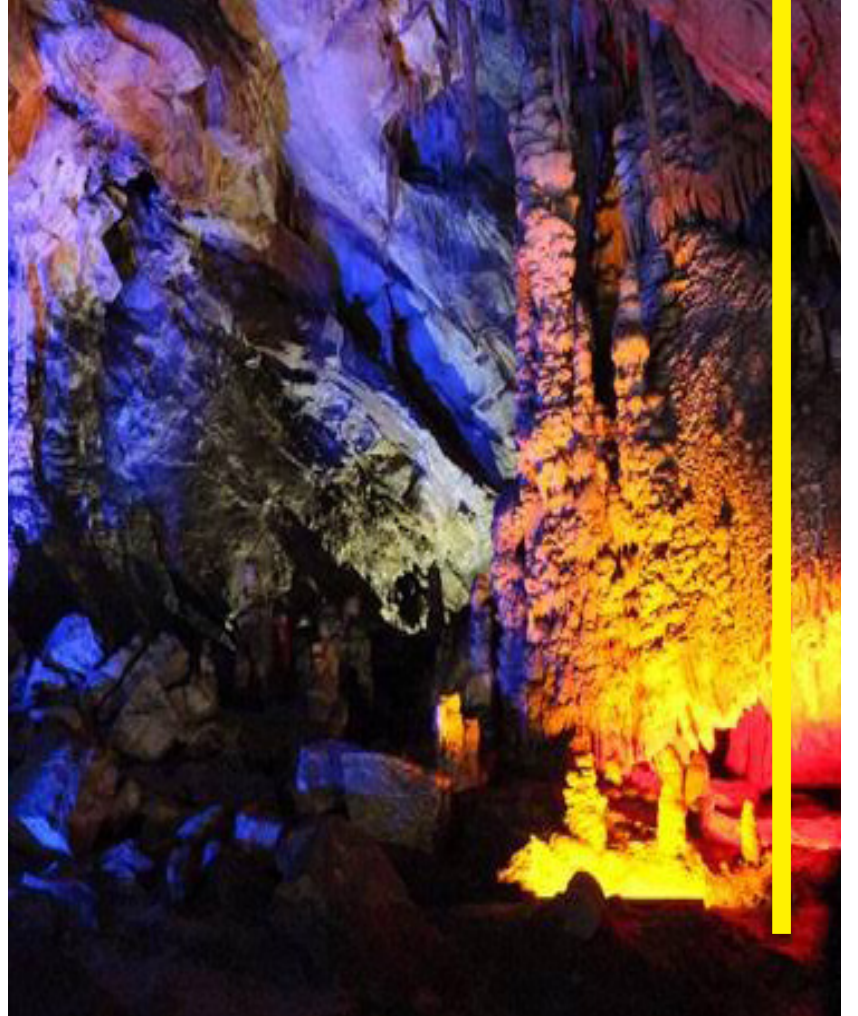




ziyaretçi çekmiştir. Mağara 9:00-18:00 saatleri arasında ziyarete açıktır. Otoparkı, atıştırmalık büfeleri ve hediyelik eşya dükkanları bulunmaktadır.[4] 2014 yılında sular altında kalan Gökgöl Mağarası, 2016 yılına kadar ziyarete kapalı kalmıştır. Su ve çamurdan kaynaklanan altyapı hasarlarının giderilmesi ve ileride olası sel baskınlarına karşı önlem alınmasının ardından, mağara Mayıs 2016'da yeniden açıldı.[5][6]

Derinliği 11 metre, eğimi ise 82 metredir. İki fosilleşmiş, biri aktif olmak üzere toplam 3 ağzı bulunur.

Mağaranın girişinden itibaren 875 metrelik bölümü yürüyüş yolu, aydınlatma, köprüler ve seyir terası gibi imkânlarla turistik gezilerin yapılması mümkün hale getirilmiştir. Mağaranın girişten büyük çöküntü salonuna kadar olan bölümleri Fosil giriş, Astım Salonu, Harikalar Salonu ve Mucizeler Salonu gibi adlarla nitelenmiştir.



KİTAP

Osman Sungur Ecemiş

MERHABA

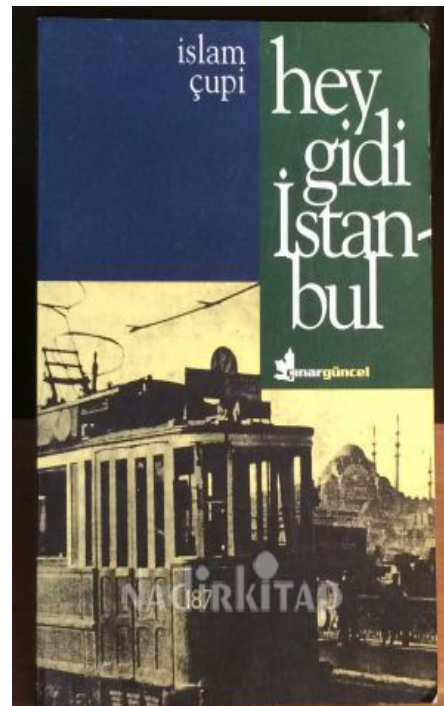
Merhaba kitap dostları. Bu sayıda rutinimizi bozup, bir yazar, bir kitap yerine, iki yazar, iki kitap tanıtımı yapacağım. İki kitabımızda da baş rol oyuncusu İstanbul olacak. Derginin bu sayısının deprem ağırlıklı olduğunu duyunca, İstanbul'da kurgusal bir depremi konu alan bir eseri ilk kitabımız olarak özellikle seçtim. Yazarımız Mine G. Kırıkkanat'ı eminim çoğunuz Cumhuriyet gazetesindeki yazılarından ve televizyon kanallarında katıldığı tartışma programlarından tanıyorsunuzdur. 1951 yılında Ankara da doğan Kırıkkanat, İstanbul Üniversitesi Sosyoloji bölümünden mezun olduktan sonra başladığı gazetecilik serüvenini ara vermeden sürdürmektedir. Yaklaşık 20 esere imza atmış yazarımızın, "Bir Gün Bir Gece" adlı kurgusal romanını tanıtmaya başlayabiliriz artık. Kitabın ana konusu İstanbul'da meydana gelen çok şiddetli bir deprem sonucu, şehrin maddi ve sosyal anlamda düştüğü korkunç gelişmeler olup, araya sık sık jeolojik tanımlamalarda girmektedir. Nerdeyse tamamen yıkılan ve tsunami nedeniyle sahil kısımları deniz altında kalan bu dünya incisi şehrin yaşadığı başta yağma olmak üzere yaşadığı ahlak ve kişilik bozuklukları çok çarpıcı



örneklerle anlatılmaktadır. Kitap da bu ana konuya bağlı olarak, bu depremi fırsat bilen emperyalist ülkelerin, özelde İstanbul'u, genelde ise Türkiye'yi iyice bağımlı bir ülke hale getirmek, daha doğrusu bu meşum olayı kazanç hanelerine yazmak

için yaptıkları kurgulanıp, bu planları bozmaya çalışan bir avuç "kahramanın" çabaları okuyucuya sunulmaktadır.

İkinci İstanbul kitabımızı ise bu şehri çok sevmiş olan ve anılarında o eski İstanbul'u hala yaşatan belli bir yaş grubuna ithaf etmek istiyorum. Tabi yeni kuşaklarda bu kitap da bu şehrin bir dönemdeki güzelliklerini görerek, anlatılan İstanbul'a görmeden belki birazda kıskançlıkla özlem duyacaklardır. "Hey Gidi İstanbul" adlı eserin yazarı olan İslam Çupı'yi özellikle futbol meraklıları çok iyi hatırlayacaktır. 1932 yılında Arnavutluk'un Tiran şehrinde doğan yazarımız, 2001 yılında İstanbul'da yaşama veda etmiştir. Vefa Lisesini bitirdikten sonra basın dünyasına giren Çupı, bu dünyada kendisine spor muhabirliği alanını seçmiştir. Kitap da 1940 yıllardan başlayarak, yaşayıp çok sevdiği İstanbul'u çeşitli anılarıyla ve mekanlarıyla bize sunmaktadır. Kitabın okuyucuya çok hoş geleceğine emin olduğum bir tarafı da pek çok sayıdaki nostaljik İstanbul fotoğrafları olacaktır. Bu kitabı okuyunca, insan bu güzel şehre nasıl ihanet edip bu günlere getirdiğimizi görecektir. Özellikle o yılların İstanbul'unu az veya çok yaşamış olanların, başladığı zaman elinden bırakmaya



emin olduğum bu kitabı, İstanbul'u seven herkese, yaşı ne olursa olsun, eski bir İstanbul aşığı olarak hararetle tavsiye ederim.

ŞUBELERDEN

HABERLER

ADANA ŞUBE

KAHRAMANMARAŞ MERKEZLİ DEPREM İLE İLGİLİ BASIN AÇIKLAMASI YAPTIK



06.02.2023 tarihinde Kahramanmaraş merkezli 7.7 ve Elbistan merkezli 7.6 büyüklüğündeki depremler nedeni ile Şube Başkanımız Dr. Mehmet Tatar bir basın açıklaması yapmıştır.

İlk belirlemelere göre Kahramanmaraş, Hatay, Osmaniye, Adana, Gaziantep, Kilis, Adıyaman, Malatya, Urfa, Diyarbakır da çok sayıda yapının yıkımıyla sonuçlanan depremin ağır can kayıplarına neden olduğu konusunda bilgi veren Tatar, Ülkemizde çoğu büyükşehir niteliğinde 24 kentimizin, 110 ilçemizin, 500 ü aşkın mahalle veya köy yerleşim birimlerimizin 5.5 ve üzeri büyüklükte deprem üreten fay zonları üzerinde yer aldığının bilindiğini ifade etmiştir.

Tatar; sözlerini Jeoloji Mühendisleri olarak bu konuda kamuoyu oluşturmaya ve bilgilendirmeye devam edeceğimizi söyleyerek tamamlamıştır.

HASAR TESPİTİ İSTİSMARCILARINA" KARŞI HALKI UYARAN BASIN AÇIKLAMASI YAPTIK

11.02.2023 tarihinde Şubemiz 2. Başkanı Doç. Dr. Mustafa Akyıldız, halkı kötü niyetlilere karşı uyarıp, Hasar tespit çalışmalarının Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği (ÇŞB) İl Müdürlüğü koordinesinde resmi olarak yürütüldü-

ğünden bahsetmiştir.

Kahramanmaraş Merkezli yaşanan ve Adana'nın da etkilendiği Depremlerde, çok sayıda vatandaşın yaşamını yitirdiğini ve yaralandığını hatırlatan Akyıldız, Deprem sonucunda birçok binanın da yıkıldığını veya hasar gördüğünü belirtmiştir.



Doç. Dr. Akyıldız: Hasar tespiti istismarcılarına dikkat!

(HABER MERKEZİ)-TOROS-Kahramanmaraş Merkezli depremlerin ardından binaların kontrol ettirmek isteyen vatandaşların uzman olmayan kişi veya kuruluşlarca istismar edilmesi üzerine açıklama yapan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO) Adana Şube 2. Başkanı Doç. Dr. Mustafa Akyıldız, halkı kötü niyetlilere karşı uyardı ve Hasar tespit çalışmalarının, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği (ÇŞB) İl Müdürlüğü koordinesinde resmi olarak yürütüldüğünü söyledi.

Kahramanmaraş Merkezli yaşanan ve Adana'nın da etkilendiği Depremlerde, çok sayıda vatandaşın yaşamını yitirdiğini ve yaralandığını hatırlatan Doç. Dr. Mustafa Akyıldız, Deprem sonucunda birçok binanın da yıkıldığını veya hasar gördüğünü kaydetti.

"HASAR TESPİTİ ÇALIŞMALARINDA BİNALARIN ÇOK OLMASI NEDENİYLE GEÇİKMELER YAŞANABİLİYOR"

Hasar tespit çalışmalarını Çevre,



Şehircilik ve İklim Değişikliği (ÇŞB) İl Müdürlüğü koordinesinde resmi olarak yürütüldüğünü ifade eden TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO) Adana Şube 2. Başkanı Doç. Dr. Mustafa Akyıldız, "Hasar Tespit Çalışmaları, ÇŞB İl Müdürlüğü Koordinatörlüğünde, Büyükşehir Belediyesi ve İlçe Belediyeleri ortak çalışması ile yapılmaktadır. Hasarlı binaların çok fazla olması nedeniyle yaşanan gecikmeler yaşanabilmektedir" dedi.

"HASAR TESPİTİ ÇALIŞMALARINDA BİNALARIN ÇOK OLMASI NEDENİYLE GEÇİKMELER YAŞANABİLİYOR"

Binaların detaylı kontrol ettirmek isteyen vatandaşların konusundaki uzman kişi ve kurumların yapılmasının büyük önem arz ettiğini belirten Doç. Dr. Mustafa

Akyıldız şu bilgileri verdi: "Hasar tespiti konusunda uzman olduğunu bildiren ancak kontrol etme yetkinliğine sahip olmayan kişi ve kuruluşlar tarafından uygun olmayan yöntemler ve yüksek fiyatlarla binaların kontrol etme fırsatçılığı yapıldığı görülmektedir. Vatandaşların bu kişi ve kuruluşlara itibar etmemesini istiyoruz. Ayrıca Acil olarak Çevre Şehircilik İl Müdürlüğü ve İlçe Belediyeleri ile araştırılması gereken diğer binaların ve bunların yapılabilecek yetkinliğine sahip firmaların ilan edilmesi son derece önemli olduğunu görüyoruz. Bir kez daha Hasar Tespit Çalışmaları Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (ÇŞB) İl Müdürlüğü Koordinatörlüğünde, Büyükşehir Belediyesi ve İlçe Belediyeleri ortak çalışması ile yapıldığını hatırlatıyoruz. Yaşanan depremlerde hayatını kaybeden vatandaşlarımızı Allah'tan rahmet, yaralıları ve tüm vatandaşlara 'geçmiş olsun' dileklerini iletiyoruz."

Akyıldız; Hasarlı binaların çok fazla olması nedeniyle yaşadığı binanın hasar durumunu öğrenmek isteyen vatandaşın taleplerine, yıkılan ve hasarlı binaların sayısının çok fazla olması nedeniyle ekiplerin yanıt verme sürecinde gecikmeler yaşanabileceğini söylemiştir.

Son olarak; "Hasar Tespiti konusunda uzman olduğunu bildiren ancak kontrol etme yetkinliğine sahip olmayan kişi ve kuruluşlar tarafından uygun olmayan yöntemler ve yüksek fiyatlarla binaları kontrol etme fırsatçılığı yapıldığının görüldüğü üzerinde duran Akyıldız, vatandaşların bu kişi ve kuruluşlara itibar etmemeleri konusunda uyarmıştır.

Akyıldız; yaşanan depremlerde hayatını kaybeden vatandaşlarımızı Allah'tan rahmet, ya-

ralılara ve tüm vatandaşlara “geçmiş olsun” dileklerimizi ileterek basın açıklamasını bitirmiştir.

KAHRAMANMARAŞ DEPREMİ NEDENİ İLE 5 OCAK TV CANLI YAYININA KATILDIK



06.02.2023 Tarihinde meydana gelen Kahramanmaraş depremi nedeni ile 17 Şubat 2023 tarihinde 5 Ocak TV canlı yayınına katılan Şube Başkanımız Dr. Mehmet TATAR, 5 Ocak TV Genel Yayın Yönetmeni Serden ÇEVİK'i sorularını yanıtlamıştır.

Canlı yayın esnasında yayına katılan Oda Genel Başkanımız Hüseyin ALAN'da meydana gelen deprem ve saha gözlemleri ile ilgili Çevik'in sorularını yanıtlamıştır.

ŞUBEMİZCE “ADANA’DA DEPREM OLACAK MI” KONUSUNDA BASIN AÇIKLAMASI YAPILDI

23.02.2023 tarihinde Şube 2. Başkanımız Doç. Dr. Mustafa AKYILDIZ, kamuoyunda endişeye neden olan “Adana’da büyük bir Deprem Bekleniyor” , “Deprem Sırası Adana’da” gibi söylem ve yorumlar üzerine basın açıklaması yapmıştır.

Akyıldız, bugün için Bilimsel ve Teknolojik ve-

rilere göre deprem için tarih saat vermek mümkün değildir. Ne zaman olacağını sorgulamak yerine, deprem gerçeğini bilip, bu depreme ne kadar hazırız sorusunu sormak daha yerinde olacaktır” demiştir.

JMO’dan “Adana’da Deprem Olacak Mı?” Sorusuna B

Doç Dr. Mustafa Akyıldız “Adana’da Çok Büyük Bir Depreme Neden Olacak Fay Yok”



DEPREM ÖNCESİ ÖNİ FAY VE DEĞERLİ YERLERİ

Kahramanmaraş Merkezli 2 ve Hatay’da üst üste yaşanan depremlerin ardından Adana ve Çevresinde “Depremsellik” üzerine yapılan değerlendirme ve yorumlar üzerine bilgi aktaran Akyıldız, deprem bölgesindeki hareketliliğin bir süre daha “Artçı Deprem” olarak devam edeceğini hatırlatmıştır.

“Adana şehir merkezinden geçen büyük bir depreme neden olacak fay bulunmadığından bahseden akyıldız mevcut durumla ilgili şu bilgileri aktarmıştır;

“Mevcut verilere göre, Kuzey Adana olarak bilinen bölgeden geçen ve bölgemizi etkileyecek büyük ve aktif bir fay bulunmamaktadır. Yapılan araştırmalarda “Fay parametreleri” kullanılarak yapılan hesaplamalara göre bu fay hatları üzerinde oluşabilecek olası maksimum deprem büyüklükleri 6 - 6.5 arasında oluşabileceği öngörülmektedir. Ancak Adana havzasının kuzey-güney yönlü açılan bir havza niteliğinde olması büyüklüğü ve segmentlerin kırılma durumuna göre depremi daha düşük hissetme olasılığımız vardır. Ayrıca ne zaman

olacağını sorgulamak yerine deprem gerçeğini bilip, bu depreme “ne kadar hazırız?” sorusunu sormak daha yerinde olacaktır” demiştir.

Yer bilimciler tarafından bilimsel verilerin ışığında yapılan çalışmalar sonucunda; deprem beklenen yerlerin ve yaklaşık büyüklüklerinin saptanabildiğini anımsatan Akyıldız, “Ancak depremden sonra hatırlanan biz yerbilimciler, doğal olarak herkes tarafından deprem ne zaman olacak sorusu sorulmaktadır. Bu günkü bilimsel ve teknolojik verilere göre deprem için tarih saat vermek mümkün değildir. Ancak tekrar etmek gerekirse yer tespitinin ve binaların, Bilimsel verilerle yapılmış olması ve vatandaşın da “Depreme Dayanıklı Yapı” konusunda sorgulayıcı olmasıyla Deprem gerçeğine biraz daha hazır olabiliriz.” Diyerek basın açıklamasını tamamlamıştır.

22 MART DÜNYA SU GÜNÜ DOLAYISI İLE ŞUBE BAŞKANIMIZ DR. MEHMET TATAR BASIN AÇIKLAMASI YAPMIŞTIR



“Su, yaşamsal bir haktır”

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO) Adana Şube Başkanı Dr. Mehmet Tatar, yaşanan son depremler ile sel afetlerinin temiz suya ihtiyacı bir kez daha gösterdiğini belirterek, “Su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir kullanımı için bütüncül bir yaklaşımla dincil kentlerin oluşturulması gerektiğini söyledi.

Bu yıl “Ortaklıklar ve İş Birliği Yoksulla Değişimi Hızlandırmak” temasıyla dikkat çekilen “Dünya Su Günü” nedeniyle açıklama yapan JMO Adana Şube Başkanı Dr. Mehmet Tatar, “Su tüm canlı yaşamın temel gereksinim maddelerinden biri olup yeterli ve temiz suya erişim temel bir insan hakkıdır. Ancak bugün dünyada 750 milyondan fazla insan temiz içmesuyundan yoksun ve temel ihtiyaçlarını karşılayamaz durumdadır” dedi.

TEMİZ SUYA ERİŞİM ZORLAŞTI

Hızlı kentsel sürecinin, doğal ortamların zarar görmesi ve geniş alanların ekolojik dengesinin bozulmasına yol açtığına değinen Dr. Tatar Küresel ısınma, kuraklık, iklim değişikliğinin etkileri, hızlı ve çarpık kentsel gelişme gibi sebeplerle Türkiye’de su kaynakları üzerinde oluşan baskının gün geçtikçe arttığını dikkat çekti. JMO Şube Başkanı Dr. Tatar, şöyle devam etti:

“Ülkemizde 6 Şubat ve 20 Şubat 2023 tarihlerinde meydana gelen 7.7, 7.6 ve 6.4 büyüklüğündeki depremler 11 kent, bölge ve köylerinde büyük bir ateşe neden olmuştur. Bu depremlerde Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı ‘Deprem Sonrası Değerlendirme Raporuna’ isle hatları, içme suyu şebekeleri, içme suyu arıtma tesisi, 10.000 m3 depolama hacmine sahip su deposu, 45 adet su deposu yanı sıra atık su arıtma tesisi, pompa istasyonları ve kanalizasyon şebekeleri zarar görmüştür. Afetlerin ardından kanalizasyonun temiz suya karışması nedeniyle içme ve kullanma suyunu erişim zorlaşmıştır.”

“Su kaynaklarımızın korunması ve sürdürülebilir kullanımı için her alanda ve sektörde bütüncül bir “su yönetimi”ne ihtiyaç olduğunu ve kurumlar arası eğlümün son derece önemli olduğunu vurgulayan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO) Adana Şube Başkanı Dr. Mehmet Tatar, “Dünya Su Günü” kutlayarak yapılması gerekenler hakkında bilgi aktardı.

• Suyun doğal çevriminin sürdürülebilirliği ve canlı yaşamın devamının sağlanması adına, suyu ticari bir meta olarak gören anlayış yerine, suyun tüm canlılar için yaşamsal bir hak olduğu gerçeğinden hareketle bir çerçeve “Su Yasası” çıkarılmalıdır.

• Türkiye’de küresel iklim değişikliğinin etkileri de dikkate alınarak “kuraklık”, ulusal afet mevzuatımıza dâhil edilmelidir.

• Kentsel, sanayileşme ve tarım politikaları yeniden gözden geçirilerek yüzey ve yeraltısuyu kirliliğine neden olan unsurlar önlenmelidir.

• Yakışık sayılan 1.000.000’nu bulan kaçak kuyular aracılığıyla, yeraltı sularımızın tükenmesine izin verilmemelidir.

• Dincil kentlerin oluşturulması, afet sonrası hasar tespit çalışmalarının kısa sürede tamamlanarak arızaların giderilebilmesi için şebke izleme sisteminin geliştirilmesi gerekmektedir. Su ve Kanalizasyon İdarelerinin yalnızca büyükşehir belediyelerinde değil, diğer belediyeler bünyesinde de kurulması gerekmektedir.

• Atık sularımız, özellikle su kirliliği çekilen yerlerde yeniden kullanılabilir hale getirilerek, şehir ve sulama şebekelerinde kaçakların önlenmesine yönelik tedbirler alınmalı, kent içi rekreasyon alanlarında yüzey suyu depolanması işlevi de gören peyzaj düzenlemeleri yapılmalıdır.

• %20 si sanayi sektöründe kullanılan tatlı su kaynaklarımız, sanayi sektörlerinde ileri teknoloji ve atık su kullanımı yaygınlaştırılarak korunmalıdır.

• Ülkemizde tatlı su kaynaklarının 2/3’ü vahşi sulama yöntemleri kullanılarak tarımsal ürünlerin sulanmasında kullanılmaktadır. Bunun yerine sulama sulama yöntemlerini kullanımı hızla değiştirilerek, ileri teknoloji yöntemleri veya damlama sulama yöntemleri kullanılarak tarımsal alanların sulanması sistemine geçilmelidir. (Haber Merkezi)

22 Mart Dünya Su Günü Dolayısı ile Şube Başkanımız Dr. Mehmet TATAR tarafından yapılan açıklama görsel ve yazılı basın da geniş yer almıştır.

ADANA YAPI DENETİM FİRMALARI DERNEĞİ BAŞKANI ŞUBEMİZİ ZİYARET ETTİ



28.03.2023 tarihinde Adana Yapı Denetim Firmaları Derneği Başkanı Tayfun BOYRAZ şubemizi ziyaret etmiştir.

Ziyarette; Yapı denetim firmalarında Jeoloji Mühendisi istihdamı, zemin etüt raporlarının kontrolü ile ilgili hizmet alım koşulları ve son depremlerde oluşan hasarlar ile ilgili görüş alışverişinde bulunularak bu iletişimin devam ettirilmesi hususunda fikir birlikteliğine varılmıştır.

HATAY İL TEMSİLCİLİĞİ

MERKEZ ÜSTÜ PAZARCIK OLAN 7.7 BÜYÜKLÜĞÜNDE MEYDANA GELEN DEPREMDE ÜYELERİMİZİ KAYBETTİK



6 Şubat 2023’te merkez üstü Pazarcık olan 7.7 büyüklüğündeki deprem ve merkez üstü Elbistan olan 7.6 büyüklüğündeki depremler, Hatay, Kahramanmaraş, Malatya, Adıyaman Gaziantep, Diyarbakır, Elazığ, Osmaniye, Adana, Kilis ve Şanlıurfa’da meydana gelen, İlimizde de yıkımlara sebep olan depremde Üyelerimiz Doğan Atasoy ve Cemil Burak Akdoğan’ı Kaybettik. Acımız büyük.

HATAY VALİLİĞİNCE YAPILAN HATAYIN YAPILANDIRILMASI KONULU TOPLANTIYA KATILDIK

Hatay da 23.02.2023 Tarihinde saat 15.00 te AFAD ta, Hatay'ın yapılandırılması hakkında yapılan toplantıya Jeoloji Mühendisleri Odası Hatay İl Temsilciliğimizden Yönetim kurulu üyesi Gökhan Altundağ ve Yönetim kurulu yedek Üyesi Metin Sağaltıcı katılım sağladı.



ANTALYA ŞUBE

TODOSK DOĞA SPORLARI KULÜBÜNDE "DEPREM" KONULU SUNUM GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik 1 Mart 2023 tarihinde TODOSK Doğa Sporları Kulübü'nde "Ülke Geneline Deprem Değerlendirmesi ve Antalya Ölçeği" konulu görsel ve anlatımlı sunumu gerçekleştirmiştir.

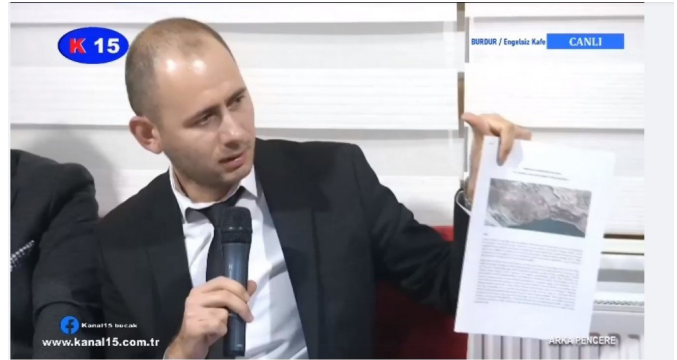
ANTALYA DOSTLAR MECLİSİ'NİN HAFTA SONU KONUĞU OLDUK

Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik, 4 Mart ve 12 Mart 2023 tarihinde Antalya Dostlar Meclisi'nin konluğu oldu. Jeoloji ,Ülke Geneline Deprem Değerlendirmesi ve Antalya " konularında söyleşi gerçekleştirilmiştir.



BURDUR İL TEMSİLCİ YARDIMCISI SERVET CEVNİ KANAL15'DE ARKA PENCERE PROGRAMINA KONUK OLDU

Burdur İl Temsilci Yardımcısı Servet Cevni 6 Mart 2023 tarihinde Kanal 15'de Arka Pencere programına katıldı. Burdur'un Depremselliği konularında görüşlerini paylaşmıştır.



ŞUBE BAŞKANIMIZ MEGA TV "GÜNDEM" PROGRAMININ KONUSU OLDU



Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik 8 Mart 2023 tarihinde Mega TV'de Meral Çetiner' in sunduğu "Gündem" programına katılarak " Yer Altında Neler Oluyor?, Fay Hattı ve Yeraltı Su Kaynaklarımız" konularında görüşlerini paylaşmıştır.

ŞUBE BAŞKANIMIZ LİDER HABER'E "YER SEÇİMİ " HAKKINDA AÇIKLAMALARDA BULUNDU



Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik Lider Haber'e 14 Mart 2023 tarihinde "Şehir Planlanmasında Yer seçimi" hakkında açıklamalarda bulundu.

YÜZ YÜZE GAZETESİ : DEPREM DOĞANIN ÇIĞLIĞI



Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik, 15 Mart 2023 tarihinde Yüz Yüze Gazetesi'ne "Antalya'nın Depremselliği" hakkında açıklamalarda bulundu.

"AKDENİZ PEYZAJINDA SU YÖNETİMİ VE KURAKLIK" SEMİNERİNE KATILIM SAĞLADIK



22 Mart Dünya Su Günü'nde ATSO, TMMOB Peyzaj Mimarları Odası Antalya Şubesi ve Akdeniz Üniversitesi'nin birlikte düzenlemiş olduğu "Akdeniz Peyzajında Su Yönetimi ve Kuraklık Semineri" ne katılım sağladık. Odamızı temsilen Şube Başkanı Bayram Ali Çeltik katıldı.

BURDUR İL TEMSİLCİLİĞİMİZ 22 MART DÜNYA SU GÜNÜ HAKKINDA BASIN AÇIKLAMASI YAPTI



Burdur İl Temsilciliğimiz 21 Mart 2023 tarihinde "22 Mart Dünya Su Günü" hakkında basın açıklaması yaptı.

BOĞAÇAYI BİLİM KURULU TOPLANTISINA KATILIM SAĞLANDI



Boğaçayı Bilim Kurulu'nun toplantısının beşincisi 23 Mart 2023 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Boğaçayında yapılan çalışmaların değerlendirilmesi, korunmasına yönelik yapılabilecek çalışmalar hakkında fikir alışverişinde bulunulmuştur. Toplantıya Odamızı temsilen Şube Başkanı Bayram Ali Çeltik katılım sağlamıştır.

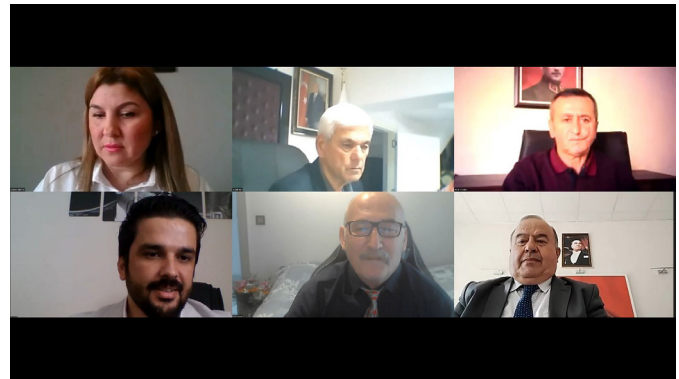
ANTALYA NESİBE AYDIN EĞİTİM KURUMLARINDA "DEPREM" KONUSUNDA SÖYLEŞİ YAPILDI

Antalya Nesibe Aydın Eğitim Kurumlarında 23 Mart 2023 tarihinde Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik ve Şehir Plancıları Odası Antalya Şube Başkanı Funda Yörük ile birlikte "Dep-

rem " konusunda söyleşi gerçekleştirildi.



"ANTALYA TARIMINDA KURAKLIK VE SU KULLANIMI" PANELİNE KATILIM SAĞLADIK



Antalya Tarım Konseyi (ATAK) ile Antalya Ticaret Borsası (ATB), 22 Mart Dünya Su Günü kapsamında düzenlediği "Antalya Tarımında Kuraklık ve Su Kullanımı" paneline Odamızı temsilen Şube Başkanı Bayram Ali Çeltik katılım sağladı.

DENİZLİ ŞUBE**DENİZLİ DEPREME HAZIR DEĞİL!**

Doç. Dr. Barış Semiz, Denizli'deki olası deprem senaryosunu, nerelerin güvenli olduğunu, neler yapılabileceğini, yapılan çalışmaları anlattı.



Pamukkale Üniversite Jeoloji Mühendisliği Bölümü öğretim görevlisi ve Jeoloji Mühendisleri Odası Şube Başkanı Doç. Dr. Barış Semiz ile Denizli'nin olası bir depremde karşılaşabileceği tabloyu konuştuk. Doç. Dr. Barış Semiz, "Deprem önemli, şehrimiz buna hazır mı dersiniz değil. Buna hazır olmadığımızı yaşadığımız son depremde gördük. Bizim her zaman söylediğimiz şey deprem olmadan önce bazı çalışmaların yapılması." dedi.

BÜYÜK BİR HASAR MEYDANA GELEBİLİR

Denizli'de deprem olasılığı nedir? Böyle bir olasılıkta Denizli'yi nasıl bir tablo bekliyor?

Denizli'de aktif fayların olduğu bir bölge içerisindeyiz. Çok fazla fayların olduğu bir bölge, çöküntü alanı içerisindeyiz. Denizli'nin grabeni içerisinde düşündüğümüz zaman güney kanatlarımızda faylar ve kuzey kanatlarımızda aktif fayların olduğu bölgede yaşıyoruz. Bu bölgede bir deprem olduğunda bizi nasıl etkiler? Şu an da ki mevcut depremle değerlendirdiğimiz zaman o kadar büyüklüğe çıkabilecek bir deprem üretilmesi mümkün değil çünkü faylarımızın türünün farklılığından kaynaklı bir durum. Bizde 6.8 civarına çıkabilecek depremler bekliyoruz ama bu depremler de Denizli'mizde büyük hasarlar meydana getirebileceğini söyleyebiliriz.

ÇÖKÜNTÜ ALANLARINA DİKKAT!

Depreminin zararlarını kendi elimizle yükseltiyoruz. Siz bu konuda ne düşünüyorsunuz?

Evet depremin zararını kendi elimizle yükseltiyoruz bu dediğinize kesinlikle katılıyorum. Biz eski insanların yerleşim yerlerine baktığımızda bir yükseltinin üzerinde yerleşmiş. Biz ise genellikle ovalarda yerleşiyoruz. Ova da yerleşmemizin ne avantajı ne dezavantajı var? Dezavantajı şu, ova gibi yerleşimler zemin olarak düşündüğümüzde kötü zeminlerin üzerinde oluşur. Yani alüvyon dediğimiz birikinti alanları. Buralar da yeraltı su seviyesi de yüksek ve zeminin de birbirine tutunma kabiliyeti düşük alanlar. Bu çöküntü alanlarına yerleştiğimiz zaman deprem geldiğinde deprem dalgalarının zemindeki hareketleri farklı farklı oluyor ve bu hareketin sonucunda da biz onu bir kat daha fazla hissediyoruz. Yani normal olan depremden depremin büyütmesi dediğimiz etkiyle daha fazla sallantıya sebep oluyor ve daha fazla yıkıntı olmasını sağlıyor. Bunun en büyük örneğini İzmir Bayraklı depreminde görmüştük. Bayraklı çöküntü alanında Sisam Adası'ndan gelen deprem dalgaları zemin büyütmesine sebep olduğu için oradaki binalar yıkıldı.

DENİZLİ'DE NERELER RİSKLİ?

Denizli'de nereler bu yerleşim türleri arasında yer alıyor?

Yükselti alanları içerisinde olan Baba Dağ Fayı'nın üniversitenin arkasından geçerek ve onun önünden de ovaya doğru inerek oluşturduğu bir fay var. Çürük Su Dehli'nin geçtiği Pamukkale ovasına kadar indiğimiz alanlarının hepsi git gide kötüleşen alanlar olarak düşünebiliriz.

Peki, yükseltinin olduğu alanlar daha güvenli demek doğru mu?

Yani yükseltilerin olduğu yerlerde, sağlam zemine oturmuş evlerin olduğu alanlar daha güvenli. Yani Yenişehir'in ileri ki taraflarını düşünebilirsiniz çünkü alttaki zeminler kaya zemini zeminine tutturulmuş. Onun da kendine göre tehlikeli olduğu yerler var ama genel itibariyle zemin olarak daha kaya zemine tut-

turulmuş evler daha sağlamdır şeklinde söyleyebiliriz. İlçeler olarak düşünelim mesela Sarayköy Ovası tam ovanın ortasında kurulmuş bir yerleşim yeri zemini çok kötü. Acıpayam, ovanın içerisinde. Geçen Acıpayam depremini düşündüğümüz zaman 5.30-5.7 büyüklüğünde bir deprem oldu. Ovada birçok evimiz yıkıldı niye çünkü ovadaki etki derecesi çok fazla oldu. Çivril, aynı şekilde yine ovanın içerisinde yerleşim yeri. Ova ve çöküntü alanı içerisindeki yerleşimler için her zaman için tehlike var.

GÜVENLİ BİNAYI NASIL ÖĞRENİRİZ?

Peki, bir vatandaş olarak kiraya girmek ya da ev almak istesem yapmam gerekenler nedir? O binanın güvenli olduğunu nasıl doğrulayabilirim?

Sıfırdan bir ev alacaksanız aslında alacağınız evin müteahhidi, inşaat firması, zemin etüdünün kimin tarafından yapıldığını sorgulamayı öneriyoruz biz. Yani bunlar gerçekten güvenilir kişiler tarafından mı yapılmış? En önemli şeylerden biri deprem yönetmelik şartlarına uygun yapılmış mı? Bu tip şeylere dikkat ederek evleri almamız lazım.

“ÖNERİLERDE BULUNDUK AMA BİZE HERHANGİ BİR GERİ DÖNÜŞ OLMADI”

Sizin depremle ilgili alan çalışmalarınız var mı? Ya da oda olarak çalışmanız var mı?

Biz oda olarak doğrudan bir çalışma yapmıyoruz. Bize bağlı olan mühendisler bu tip çalışmaları ve parsel bazındaki raporlandırmaları yapıyorlar. Biz üniversite olarak da 2020 yılında böyle bir çalışma yapmıştık. O zaman Denizli küçük bir şehirdi. Denizli'nin bir röntgenini çekmiştik. Yerleşim alanlarının nereleri uygun nereleri uygun değil bunun bir haritasını çıkarmış ve ona göre yerleşim alanları önermiştik. Tabi ondan sonra Denizli bir kat daha büyüdü. Böyle çalışmaların yapılabilmesi için yerel yönetimler kimler ise bize talep eden onarlarla üniversiteler işbirliği içerisinde çalışarak projeler üretiriz. O yıldan itibaren her hangi bir proje, çalışma üretilmedi talepte edilmedi. Bizim üniversite olarak şu tür çalışmalar yapılabilir diye önerilerimiz oldu. Önerilerde bulunduk ama bize her hangi bir geri dönüş olmadı.

İRAP konusunda yapılanlar çalışmalar var mı?

AFAD bünyesinde valiliklerin kontrolünde il risk azaltma planları (İRAP) hazırlanmış, tüm kamu kurum ve kuruluşlarının katıldığı afete yönelik yangın, heyelan, deprem bile bu başlığa konulmuş, bu anlamda tüm kamu, kurum ve kuruluşların yapması gereken yükümlülükler tanımlanmış ve valilik tarafından onaylanarak birimlere dağıtmıştı. Özellikle afet anlamındaki problemlerin çözümüne yönelik birimlerini kurarak çalışmalara başlandı. İRAP raporunda kısa vadeli, orta vadeli ve uzun vadeli çözüm önerileri içeriyor.

Biz İRAP'a dahil olduk. İRAP çalışmaları gerçekten önemli çalışmalar. AFAD tarafından başlatıldı sonra valiliğe görev verildi. Valilik kamu kurullarına, ilgili odalara, STK'lardan destekler istedi. Biz bu konularda hem oda hem de üniversite olarak destek olduk. Orada da öngörülerimizi belirttik. Yapılan yanlışları ve yapılması gerekenleri, hangi kurumların neler yapması gerektiğini anlattık. Bundan sonra izlenmesi gereken şu, İRAP'ta yapılan çalışmaların uygulamaya dönük olarak nasıl çalışıp çalışmadığı konusunda neler yapılacağı asıl önemli olan bu. Yani bizim ülke olarak deprem veya yönetmelik çıkarma da sorunu yok. Yönetmelikler çıkıyor önemli olan o yönetmeliklerin uygulanıp uygulanmadığı.

“DENETLEME MEKANİZMASI OLMALI”

Yönetmeliklerin uygulanıp uygulanmadığını denetleyen bir kurum değilsiniz. Böyle bir talebiniz var mı?

Eskiden odalar olarak yapılan hizmetleri denetleyen bir kurum görevini görüyorduk. Orada meslektaşlarımızın ürettiklerini de bizler denetliyorduk, fikir belirtiyorduk, kayıt altına alıyorduk. Şu anda böyle bir görevimiz, yetkimiz yok ama tabi ki böyle bir talebimiz var. Denetleme mekanizmasının çok iyi çalışması gerektiğini düşünüyoruz.

STK ve belediyelerin işbirliği talepleri var mı? Geçmişte de Denizli olarak can ve mal kayıplı bir deprem atlattık. Bu süreçten sonra size baş vuruldu mu?

Depremin ilk yaşandığı zamanlar veya bir iki hafta bizimle ilgili olmalı yapılmalı şeklinde

belediyelerin görüşmeleri oluyor fakat doğrudan bir talepte bulunan bir belediye olmadı. Bu son zamanlarda Sarayköy Belediyesiyle işbirliği için görüşmelerimiz oldu. Onun haricinde tüm belediyeler şu şekilde bir şeyler yapılabilir, beraber yapalım demedi. Jeoloji mühendisleri istihdam ederek yapılan işleri denetleyin. Denetlenen işler de kaliteli olsun, güvenli yapılaşmanın önü açılsın taleplerimiz bulunuyor. Denizli ölçeğinde kısmen denetleme var. İlçeler açısından düşündüğümüz zaman işlerin çokluktan kaynaklı yetişebilmede sıkıntılar var. Meslektaşlarımız var orada denetliyorlar, araziyle gidip kontroller yapıyorlar. Ama alanları çok büyük olduğu için yetişebilmekte sorunlar oluyor. Biz zaten her türlü işbirliğine de açık olduğumuzu belirtiyoruz.

İstidam talebiniz de var.

Tabi istihdam olarak merkez belediler haricinde çoğu belediyede zemin etüt raporlarının kontrolü konusunda bir meslektaşımız çalışmıyor. Honaz hariç onda da meslek taşımız alanında çalışmıyor. Biz bu konuda onlara hep tavsiyelerde bulunuyoruz. Alanın da uzman kişilerin alınması alınan kişinin uzman bile olmasa bizim onları eğitmek konusunda yardımcı olabileceğimizi söylüyoruz. Alanında uzman bir jeoloji mühendisinin şiddetle alınmasını tavsiye ediyoruz.

KÜRESEL ISINMA İÇİNDE UYARIYORUZ

Küresel ısınmada Denizli'yi nasıl bir tablo bekliyor?

Biz tabi ki iklim değişikliği ile ilgili konularında, yeraltı sularının kullanımı konusunda uyarılarda bulunuyoruz. Yeraltı sularının bu kadar bilinçsizce kullanılmaması gerektiğini düşünüyoruz. Sulama sistemlerimizin, sulama şekillerimizin hala değişmediğini görüyoruz. Vahşi sulamanın artık yerini damlalıklı sulama sistemleri almalı. Yeraltı kuyusu açanlara sayaç takılması gerektiğini söylüyoruz. Yani bir bedel ödenmeli. Ben bedel ödenmeyen şeyin değersiz olarak görüldüğünü düşünüyorum. Bu sistem bilinçsizliği beraberinde getiriyor. Biliyorsanız kar yeni yağdı. Yeraltı sularına da yeteri kadar beslenme olmadı. Su seviyeleri düşüyor bu düşüş ileride sorunlar yaratabilir.

BİLİNÇLENDİRME OKULLARDA BAŞLAR

Bilinçlendirmenin okullarda başladığını düşünüyorum sizin okullarda çalışmalarınız var mı?

Biz bu tarz çalışmalar yapıyoruz. Ben akademik çalışmalarında da toplum için yer bilimleri çalışmaları yapıyorum. Bunlarla ilgili 4-5 senedir yürüttüğüm bir TÜBİTAK projesi var. Denizli'de Türkiye'nin birçok ilinden öğretmenlere eğitimler verdik. Bu eğitimler sonucunda yer bilimlerinin ne olduğu, neler yaptığımız, ne gibi çalışmalar yapılabileceğini, değerlerimizin ne olduğunu onlara anlatmaya çalışıyoruz ki onlarda öğrencilerine anlatsın. Gelecek dönem içerisinde burada kendi jeolojik değerlerimiz var bunları turizme kazandırılması, fayın, depremin ne olduğunun öğrencilere aktarılması için milli eğitimdeki okullarda seminerler vermeye çalışıyoruz. Talep olan okullara deprem haftasında gitmeye çalışıyoruz. Bu konu da talepleri olan varsa bizimle, odamızla iletişime geçebilirler. Eğitim okulda başlar.

DENİZLİ DEPREME HAZIR DEĞİL!

Deprem önemli, şehrimiz buna hazır mı dersiniz değil. Buna hazır olmadığımızı yaşadığımız son depremde gördük. Bizim her zaman söylediğimiz şey deprem olmadan önce bazı çalışmaların yapılması. Yapılması yönünde yol alınması gerekiyor. Herkesin düşünmekten bir adım öteye geçmesi gerekiyor. Bir deprem olduktan sonra bunun 15 gün sonrasında unutulur, bir daha deprem olunca hatırlanmasından ziyade artık adımların atılması gerektiğini düşünüyoruz.

En azından bir master planı hazırlanmalı

Tabi deprem haritalarının çıkartılması, fay haritalarının çıkartılması buna göre binaların yapılacağı yerlerde zemin çalışmasının yapılması. Bu zemin çalışmasına göre yüksek katlı mı yapılacak, düşük katlı mı yapılacak, ne tarafa yapılacak, sanayi de nasıl yapılacak? Bunların planlanması gerektiğini düşünüyoruz. Bu konuda biz üzerimize düşen neyse yaparız.

HERKESLE BARIŞMAYA GEREK YOK

İmar aflarını da sıkıntılı görüyoruz. İmar affı tekrar gündeme gelecek mi gelmeyecek mi

bilmiyoruz ama bunun da bir yanılsama olduğunu düşünüyoruz. Bunu neden söylüyoruz, biz zaten mevcut binaların mühendislik hizmeti almadan yapıldığı için depremin zararlarının çok olduğunu düşünüyoruz. Bir de bu binalara kendi elimizle izin vererek onlarla barışmaya çalışıyoruz. Bu tip şeylerin olmaması gerektiğine de inanıyoruz. Sel hattına ev yapıyor biz daha sonra imar affıyla devlet olarak gidip barışıyoruz. Sonrasında da oraya elektrik su veriyoruz, yerleşmesine izin

veriyoruz yıkılınca da hep berber üzülüyoruz. Herkesle barışmak zorunda değiliz. Küçük çaplı şeylerde barışabiliriz. Üç katlı bir ev yapılmış üzerine iki kat daha çıkılıyor bununla barışılmaz. Çünkü bütün hesaplamalar iki kata göre yapılmış, üzerine yük bindirilmiş bu bize doğru gelmiyor. Tüm binaların mühendislik hizmeti almış şekilde ve denetime tabi tutular yapılmasını öneriyoruz.

DİYARBAKIR ŞUBE

İL TEMSİLCİMİZ SADETTİN ONUR KAHRAMANMARAŞ DEPREMİ SONRASI BATMAN'IN DEPREMSELLİĞİ HAKKINDA ÇAĞDAŞ TV'NİN YOUTUBE KANALINDA AÇIKLAMALARDA BULUNDU

Batman İl Temsilcimiz Sadettin ONUR 6 Şubat 2023 Maraş depremleri ve Batman'ın deprem-selliği ile ilgili 15 Şubat 2023 tarihinde Çağdaş TV'nin youtube kanalına katıldı. Olası Bingöl depremi ve Batman'ın depremselliği hakkında bilgiler verdi.

BATMAN DEPREMLERE HAZIR MI?

Çağdaş TV
BATMAN'IN NABZI

Barış ARSLAN
Çağdaş TV

BU AKŞAM 20.00'de

Sadettin ONUR
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Batman İl Temsilcisi

- Kahramanmaraş depremlerinin Batman'a etkisi?
- Batman'ı etkileyen fay hatları hangileri?
- Olası Bingöl depremi Batman'ı nasıl etkiler?
- Batman'ın zemini ve yapılarda sıvılaşma riski?
- Batman'ın hangi bölgeleri kentsel dönüşüme alınmalı?
- Depremlere karşı Batman'da alınması gereken tedbirler?

İlüh kentsel dönüşümü ve havamania alanlarında tez hazırlayan Yüksek Mimar Serhat Kaya ile bağlantı

Çağdaşwebtv | BatmanCagdas | BatmanCagdas | BatmanCagdas

ESKİŞEHİR ŞUBE**ŞUBE BAŞKANIMIZ CAN AYDAY ULUSAL KANAL TV CANLI YAYIN PROGRAMINA TELEFON İLE KATILDI**

Şube Başkanımız Kahramanmaraş-Gaziantep Depremi Ulusal Kanal Canlı Yayın Programına Telefon ile Katıldı.



Ulusal Kanal TV'nin 6 Şubat 2023 akşamı saat 10.45 de Sinem Fıstıkoğlu'nun sunduğu "Kahramanmaraş-Gaziantep Depremi-Ulusal Kanal Canlı Yayın" programına telefonla bağlandı. Son depremler hakkında Jeoloji Mühendisleri Odasının görüşlerini dile getirdi.

Jeoloji Mühendisleri Odasının 2020 yılı içinde TBMM'ne verdiği Fay Yasası konusundaki çalışmalara değinen Ayday 24 büyük ilin içinden Aktif Fay hatlarının geçtiğini söyledi. Bu illerin hemen hemen hepsinin Kahramanmaraş-Gaziantep Depreminden etkilenen ve zarar gören iller olduğunu belirtti.

Jeoloji Mühendisi olan ve bu konuda bu bölgede araştırmalar yapanların pek çoğunun yıllardır bu bölgede deprem olacağını her fırsatta söylediklerini anlattı. Birçok TV'de bugün bu söylemlerin tekrar tekrar yayımlandığı bilgisini verdi. Fakat bu yerlerdeki sorumluların görevlerini yerine getirmediklerini vurguladı.

ŞUBE BAŞKANIMIZ KAHRAMANMARAŞ DEPREMİ SONRASI KANAL 26 TV DE PROGRAM KONUĞU OLDU

Şube Başkanı Can AYDAY Kanal 26 TV'de Pınar Akarsu'nun Programına konuk oldu



Şube Başkanı Can AYDAY 5 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremi sonrası Kanal 26 TV'de moderatörlüğünü Pınar Akarsu'nun "Haber-

niz Olsun” Programının canlı konuğu oldu.

Şube Başkanı Can Ayday Pınar Akarsu’nun 5 Şubat 2023 de yaşanan büyüklüğü 7.7. olan Kahramanmaraş-Pazarcık Depremi konusunda soruları cevaplandırdı. Önceden hazırladığı görselleri de kullanan Ayday, burada meydana gelen depreme neden olan fay hakkında bilgiler verdi. Jeoloji mühendislerinin ve bu konuda akademisyen hocaların son 2 yıldır öncelikle Kahramanmaraş bölgesinde bir deprem yaşanacağını söylediklerini dile gelirdi.

Yine Jeoloji Mühendisleri Odasının 2020 yılında TBMM’ne Deprem Kanunu konusunda önerisi anlatıldı. Odanın 24 il yerleşim yerinden Aktif Fay geçtiğini ve Kahramanmaraş Depreminden etkilenen yerlerin çoğunun bu yerlere karşılık geldiğini aktardı.

ŞUBE BAŞKANIMIZ KAHRAMANMARAŞ DEPREMİ SONRASI KANAL 26 TV DE PROGRAM KONUĞU OLDU

Şube Başkanı Can AYDAY Kanal 26 TV’de Pınar Akarsu’nun Programına konuk oldu



6 Şubat Kahramanmaraş Depremi sonrası 9 Şubat 2023 günü Kanal 26’da Pınar Akarsu’nun hazırlayıp sunduğu “Haberiniz Olsun” programına Şube Başkanımız Prof. Dr. Can AYDAY katıldı. Canlı olarak sunulan programa diğer konuk ise Tepebaşı eski Belediye Başkanı Dr. Tacettin SARIOĞLU oldu.

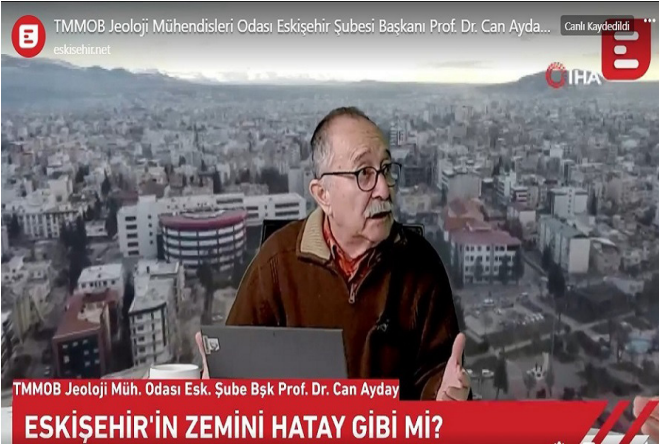
Can Ayday vefat edenlerin sayısının 14.000 olduğunu, fakat bu sayının çok daha artabileceğini söyledi. Depremın etkisinin neden büyük olduğu sorusuna cevap verdi. Kahramanmaraş’ta 3 farklı plakanın birleştiği yer olduğunu söyledi. Fay hattının Afrika’dan gelip Ürdün ve Suriye üzerinden bölgeye geldiğini ve Doğu Anadolu Fay Zonunu oluşturduğunu belirtti. Kahramanmaraş- Adıyaman hattında bulunan Faylar konusunda özellikle 2020 Elazığ Depremi sonrasında birçok meslektaşın sorumluları uyardığını fakat sorumluların konuya eğilmediklerini vurguladı.

6 Şubat 2023 Depreminde art ardına, 9 saat ara ile iki fayın kırılmasının dünya üzerinde az görüldüğünü, depremin şiddetini bu yaşanan olayında büyüttüğünü belirtti.

İnşaat mühendisi olan Dr. Tacettin Sarioğlu da deprem zararlarını azaltmada dikkat edilmediğini söyledi. Deprem zararlarını azaltmada deprem öncesi çalışmalara ağırlık verilmesini ve yerleşim yerlerinde bina envanterinin mutlaka yapılmasının şart olduğunu vurguladı. Deprem konusunda, bu konu ile ilgilenen mühendislerin birlikte çalışmalarını, jeoloji mühendislerinin çalışmalarından elde ettikleri fay ve zemin konularındaki verilerin inşaat mühendisleri tarafından kullanılarak depreme dayanıklı binaların yapılmasının gerekliliğinden bahsetti.

ŞUBE BAŞKANIMIZ KAHRAMANMARAŞ DEPREMİ SONRASI ESKİŞEHİR İN DEPREMSELLİĞİ HAKKINDA ESKİŞEHİR NET TV’DE AÇIKLAMALARDA BULUNDU

Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Can AYDAY Kahramanmaraş Depremi sonrası “Eskişehir’in Depremsellliği” konusunda soruları yanıtladı.



6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş'ta ve ardından 9 saat sonra Elbistan'da yaşanan depremler sonrasında gündeme gelen "Eskişehir'in Depremselliği" konularında Eskişehir.net TV'de program sunucusu Cihan Yıldırım'ın sorularını yanıtladı.

Kahramanmaraş Depreminin Eskişehir'i etkilemesinin söz konusu olmadığını belirten Ayday, Kahramanmaraş Eskişehir'e çok uzak, birde fay sistemleri farklı dedi. Eskişehir'in kendi adı ile anılan Eskişehir Fay Zonu olduğunu ve bu fayın kırılması durumunda 6.4 büyüklüğünde deprem yaşanabileceğini söyledi. Eskişehir'in içinden fay geçen 24 ilden biri olduğunun da altını çizdi. Bu konuda dikkatli olunması gerektiğini belirtti.

Can Ayday sadece Eskişehir Fay Zonundan değil, Eskişehir il sınırının kuzeyinde Eskişehir yerleşim yerine 70 km uzaklıkta Kuzey Anadolu Fay'ı ve yine güneyinde Kütahya ve Gediz Faylarının bulunduğunu ifade etti. Bu tüm söylediği fayların aktif faylar olduğunu, sorumluların dikkatli olmalarını, sorumluluklarının bulunduğu yasaları ve yönetmelikleri tekrar okumaları gerektiği vurgusunu yaptı.

"FAY ÜZERİNDE YAŞAYAN KENTLERİMİZ ESKİŞEHİR RAPORU" YETKİLİLERE TEKRAR GÖNDERİLDİ

Eskişehir ile ilgili Deprem Raporunu 2 yıl önce tüm sorumlulara gönderen Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi aynı raporu tekrar tüm sorumlulara gönderdi.



Bu konuda açıklama yapan Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Can AYDAY; "2020 yılı yaşanan Elazığ Depremi sonrası Jeoloji Mühendisleri

Odasının yaptığı çalışmalar sonucunda Türkiye’de 24 büyük kent, yaklaşık 130 ilçe ve çok sayıda mahallenin içinden Aktif Fay Hattı geçtiği belirlenmiştir. Bu konuda Odamız bu illerle ilgili raporlar hazırlamıştır. Bu 24 yerleşimin içine Eskişehir de bulunmaktadır.

Eskişehir ile ilgili olarak hazırlanan bu “Fay üzerinde Yaşayan Kentlerimiz:Eskişehir Raporu” 28.04.2021 tarihinde (yaklaşık 2 yıl önce), 186/503 sayılı yazı ile başta vali ve belediye başkanları ve Eskişehir milletvekilleri olmak üzere tüm sorumlulara gönderilmişti. Aradan 2 yılı aşkın sürenin geçmiş olmasına karşın, bu sorumlulardan bizlere geri-dönüş olmamıştır.

Bu nedenle, 6 Şubat 2023 Depremi sonrasında aynı raporu yine aynı kişilere gönderme kararı almış bulunuyoruz. Yaşanan deprem felaketi sonrasında yaraları hep birlikte ve el ele verecek sarabileceğimizi düşünüyoruz. Çalışmalar da Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi olarak mesleki katkılarda bulunabileceğimizi tekrar sorumlulara iletiriz.”

ŞUBE BAŞKANIMIZ AHBAPLAR GRUBU’NUN KONUĞU OLDU. TÜRKİYE’NİN VE ESKİŞEHİR’İN DEPREMSELLİĞİ HAKKINDA BİLGİLER VERDİ

Şube Başkanı Can Ayday “Ahbaplar Grubunun” Konuğu oldu



Kurucu ve Fahri Başkanı Ali Eldem olan “Ahbaplar Grubu”nun bu ay davetlisi ve konuğu Şube Başkanımız Prof. Dr. Can Ayday oldu.

Eskişehirli iş adamları, ticaret sahipleri, gazetecilerden oluşan grubun bu ay konuğu Kahramanmaraş Depremi sonrasında Can Ayday’dı. 3 Mart 2023 Saat.19.00 de Ahbaplar Grubunun yemekli toplantısında yemek öncesi yaklaşık 60 dakika görseller eşliğinde Türkiye’nin ve Eskişehir’in Depremselliği konusunda bilgiler verdi. Yaklaşık 90 kişinin katıldığı toplantıda Odunpazarı Belediye Başkanı Sayın Kazım Kurt’da bulundu.

Sunumda Can Ayday jeoloji mühendisliğinin önemini ve özellikle deprem çalışmalarındaki yerinden bahsetti. Sunum sonrası katılımcıların sorularına cevap verdi.

GÜNEY MARMARA ŞUBE**ŞUBE BAŞKANIMIZ ENGİN ER AS TV DE AÇIKLAMALAR YAPTI**

06.Şubat.2023 de AS TV' de Satırbaşı programına konuk olarak Kahramanmaraş'ta meydana gelen depremleri değerlendirdi.



çalışmalarında görev alarak yerinde incelemeler yaptılar.

**ŞUBE BAŞKANIMIZ ENGİN ER LİDERHABERE KATILDI**

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şube başkanımız Engin ER ve Mimarlar Odası Bursa Şube Başkanı Şirin Rodoplu ŞİMŞEK 23.02.2023 tarihinde Neslihan Çelik ALKOÇLARIN programına katılarak son yaşanan depremleri değerlendirdi.

ŞUBE BAŞKANIMIZ ENGİN ER POLİTİCSHABERE KATILDI

08.Şubat.2023 de Politicshabere konuk olarak Kahramanmaraş'ta meydana gelen depremleri değerlendirdi.

**ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZ BASIN TOPLANTISI DÜZENLEDİ**

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şube yönetim kurulumuz tarafından 24.02.2023 tarihinde basın toplantısı düzenlenerek Kahramanmaraş depremlerini hakkında bilgi vererek basın mensuplarının sorularını yanıtladı.

ŞUBE ÜYELERİMİZDEN BİR KISMI DEPREM BÖLGESİNDE İNCELEMELER YAPTI

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şube başkanımız Engin ER, şube yönetim kurulu üyemiz Hasan KOYUNLULAR, üyelerimiz Mehmet YILDIZ, Bekir Onur BAŞ, Muzaffer Emrah KÖSE, Onur ÖZATAŞ ve Ali-can BOLLU 12.Şubat.2023-21.Şubat.2023 tarihleri arasında Hatay/İskenderun'da hasar tespit



BURSA MİLLETVEKİLİMİZ ŞUBEMİZİ ZİYARET ETTİ

MHP Milletvekili Sayın Dr M. Hidayet VAHAPOĞLU, MHP Bursa İl Başkan Yardımcısı ve meslektaşımız Sayın Mehmet Yıldız ve gazeteci Sayın İbrahim ÖGE 24.02.2023 tarihinde şubemizi ziyaret ederek şube başkanımız Engin ER ile görüşerek yaşanan son depremlerle ilgili görüşme yaptı.



ŞUBE BAŞKANIMIZ ENGİN ER NORM HABER E KATILDI

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şube başkanımız Engin ER 28.02.2023 tarihinde Norm Haber'e katılarak Kahramanmaraş depremlerini değerlendirdi.



BURSA BELEDİYELERİ İLE İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şubemiz, Mimarlar Odası Bursa Şubesi, İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile Bursa Büyükşehir Belediyesi, Nilüfer Belediyesi, Osmangazi Belediyesi ve Yıldırım Belediyesi arasında Bursa İli, Osmangazi, Yıldırım, Nilüfer İlçeleri Mevcut Yapı Stokunun Deprem Güvenliği Yönünden Gözlemsel Değerlendirmesi Mesleki ve Teknik İşbirliği Ön Protokolü imzalandı.



ŞUBE BAŞKANIMIZ ENGİN ER LİNE TV DE AÇIKLAMALAR YAPTI

03.Mart.2023 de Line TV' de Tüketici Soruyor programına konuk olarak Deprem Gerçeği ve Bölgemiz hakkında bilgiler verdi.



ŞUBE BAŞKANIMIZ ENGİN ER DOĞAL AFETLER PANELİNE KATILDI

05.Mart.2023 de şube başkanımız Engin ER, Bursa Uludağ Dostlar Derneği tarafından

Ördekli Kültür merkezinde düzenlenen panelde Bursa'nın depremselliği hakkında bilgi verdi.



BURSA MUDANYA BELEDİYE BAŞKANI AKADEMİK ODALARI ZİYARET ETTİ

13.Mart.2023 de Mudanya Belediye Başkanı Sayın Hayri TÜRKYILMAZ akademik odaları ziyaret ederek bilgi alışverişinde bulundu. Bu toplantıya şubemizi temsilen şube başkanımız Engin ER ve şube yazmanımız Atakan SÜLER katıldı.



KALİTEBİRLİĞİ DERNEĞİNİN DÜZENLE- DİĞİ PANELE ŞUBE BAŞKANIMIZ ENGİN ER KATILDI

15.Mart.2023 tarihinde Bursa Kalite Birliği Derneği tarafından düzenlenen "Deprem Olmadan Önce Neler Yapmalıyız?" Paneline TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şube başkanımız Engin ER panelist olarak katıldı.

2023 Yılı Milli Egemenlik Ve Kalite Yılı

MİLLİ SES VER

TÜKETİCİ BİLİNCİ Mİ?
DEPREM OLMADAN ÖNCE NELER YAPMALIYIZ?

Sıtkı Yılmaz
Bursa Tüketiciler Derneği Başkanı

Engin Er
Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı

Prof. Dr. Erkan Işığışık
Kalite Birliği Onursal Başkanı

Tarih: 15 Mart 2023 / Saat: 18.00 / Yer: Karaman Dernekler Yerleşkesi

Ürün Kalitesi - Hizmet kalitesi - Mamul kalitesi nasıl anlaşılır?
Deprem gerçeği - Deprem geçmişi değil geleceği - Düzeltici Faaliyet - Önleyici faaliyet nedir?

BURSA'DA FAY!..

LCV 053633686523 www.kalitebirligi.com

BANDIRMA KENT KONSEYİNİN DÜ- ZENLEDİĞİ PANELE ŞUBE BAŞKANIMIZ ENGİN ER KATILDI

17.Mart.2023 tarihinde Bandırma Kent Konseyi tarafından düzenlenen Deprem konulu toplantıya TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şube başkanımız Engin ER konuşmacı olarak katıldı.



ŞUBE BAŞKANIMIZ ENGİN ER DEMİR- TAŞ İLÇESİNDE DEPREM VE AFET KONU- LU TOPLANTIYA KATILDI

19.Mart.2023 tarihinde TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şube başkanımız Engin ER Demirtaş İlçesinde çeşitli mahalle sakinleri ile bir araya gelerek Deprem ve Afet konulu bilgilendirme toplantısına katıldı.



İSTANBUL ŞUBE

“BU KARANLIK BİTECEK, GEZİ KAZANACAK. “JMO OLARAK YİNE ADALET NÖBETİNDEYDİK



Gezi Direnişiyle ilgili verilen hukuksuz, tutarsız tutuklanma kararlarına karşı, arkadaşlarımız serbest kalıncaya kadar yürütülecek Adalet Nöbeti'ne katılımlarımız ve desteklerimiz sürüyor. TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak yine nöbetteydik.

Destek veren tüm arkadaşlara teşekkür ederiz.

Dayanışmayla,

Biz Kazanacağız!

“DERİN UĞULTU” BELGESEL FİLMİMİZİN GÖSTERİMİ KIRKLARELİ BELEDİYESİ ATATÜRK KÜLTÜR MERKEZİ'NDE GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi' nin hazırladığı “DERİN UĞULTU” belgesel film gösterimi, Kırklareli Belediye Başkanlığı, Kırklareli Kent Konseyi ve TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Kırklareli İl Temsilciliği işbirliği ile 19 Mart 2023 Pazar günü, saat 15.00’de, Kırklareli Belediyesi Atatürk Kültür Merkezi’nde gerçekleştirildi.

KARTAL YAKACIK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ'NDE DEPREMİ ANLATTIK



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Onur Yılmaz ve [TAP\(Toplumsal Afet Platformu\)-Koordinasyon](#) grubu yöneticisi Rezzak Elazat, 29 Mart 2023 Çarşamba günü, Kartal Yakacık Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi’nde, depremlerin

oluşumu, deprem öncesi, deprem anı ve deprem sonrası yapılacaklar hakkında bir sunum gerçekleştirdiler.

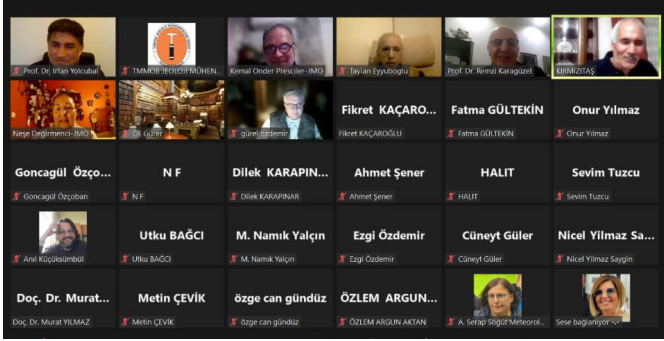
ATAŞEHİR'DE “DEPREM VE AFETLERE HAZIRLIK BİLGİLENDİRME TOPLANTILARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Kahramanmaraş merkezli 6 Şubat 2023 tarihinde gerçekleşen, 11 ili etkileyen ve on binlerce cana mal olan depremlerin ardından Atasehir Belediyesi; Atasehir halkını bilinçlendirmek, olası deprem ve benzer afetlere karşı tedbir almak amacıyla “Deprem ve Afetlere” hazırlık toplantıları gerçekleştirmeye başladı. Bu kapsamda ilk toplantı 21 Mart Salı akşamı Atasehir Belediye Başkanı Battal İlgezdi başkanlığında Atasehir Belediyesi Nikâh Salonu’nda, İkinci toplantı ise 22 Mart Çarşamba akşamı Örnek Mahallesi Mustafa Saffet Kültür Merkezi’nde gerçekleştirildi.

Yaşanan depremlerde hayatını kaybeden yurttaşlar için saygı duruşu ve İstiklal Marşı’nın okunmasıyla başlayan programda ilk olarak TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı S. Sami Teymurtaş, “Atasehir’in Jeolojisi ve Depremselliği” konulu bir sunum gerçekleştirdi.

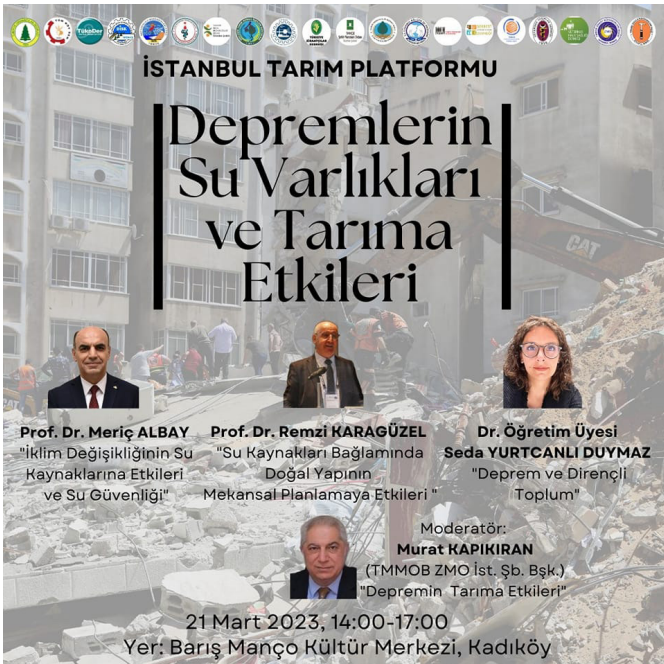
“SÜRDÜRÜLEBİLİR SU KULLANIMI VE YÖNETİMİ” KONULU SÖYLEŞİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Su ve Çevre Komisyonu tarafından, Dünya Su Günü dolayısıyla, 22 Mart 2023 Çarşamba günü saat 21.00’de, “SÜRDÜRÜLEBİLİR SU KULLANIMI VE YÖNETİMİ” konulu bir söyleşi gerçekleştirildi.

Söyleşiye konuşmacı olarak katılan ve değerli bilgilerini bizlerle paylaşan Prof. Dr. İrfan YOLCUBAL’a, söyleşiyi düzenleyen Şubemizin Su ve Çevre Komisyonu Başkanı Prof. Dr. Remzi KARAGÜZEL ve komisyon üyelerine, gerek Zoom üzerinden, gerekse YouTube üzerinden katılım sağlayan tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz.

“DEPREMLERİN SU VARLIKLARI VE TARIMA ETKİLERİ” KONULU PANELDE YER ALDIK



İstanbul Tarım Platformu tarafından 21 Mart 2023 Salı günü Kadıköy Barış Manço Kültür Merkezi’nde gerçekleştirilecek olan “Depremlerin Su Varlıkları ve Tarıma Etkileri” konulu panele TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Su ve Çevre Komisyonu Başkanı Prof. Dr. Remzi KARAGÜZEL de Şubemiz adına katılım sağladı.

“İSTANBUL YENİLENİYOR GÜÇLENDİRME PROJESİ” TANITIM TOPLANTISINA KATILIM SAĞLADIK.



İstanbul Büyükşehir Belediyesi’nin “300 Günde 300 Proje” maratonu kapsamında hizmete aldığı “İstanbul Yenileniyor Güçlendirme Projesi”nin tanıtım toplantısı 17 Mart 2023 tarihinde gerçekleştirildi.

Toplantıya TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi’ni temsilen Yönetim Kurulu Başkanı S. Sami Teymurtaş katılım sağladı.

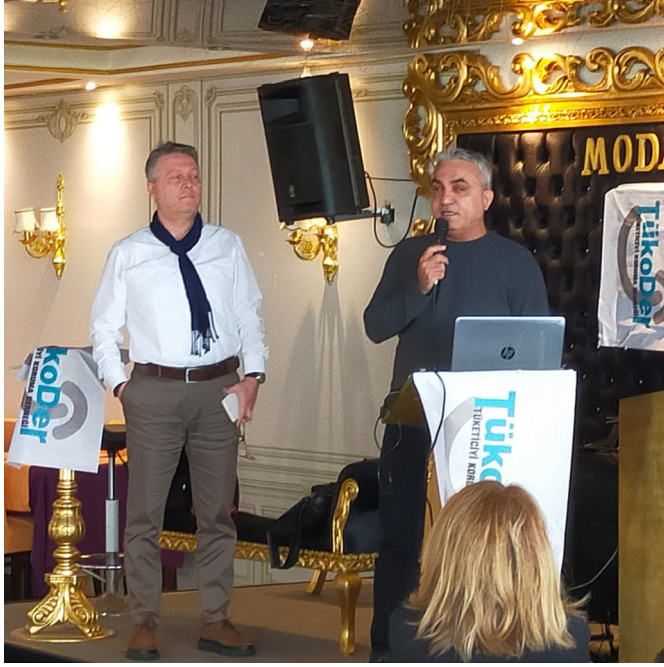
İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ GENEL SEKRETER YARDIMCISI BUĞRA GÖKÇE’Yİ ZİYARET ETTİK



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı S. Sami Teymurtaş, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Doç. Dr. Murat Yılmaz, Prof. Dr. M. Namık Yalçın

ve Şube Personeli Özgecan İricioğlu Aydın, 14 Mart 2023 tarihinde, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Buğra Gökçe'yi ziyaret ettiler.

"AFETTE SÜRDÜRÜLEBİLİR DİRENÇLİ KENTLER" KONULU SUNUM GERÇEKLEŞTİRDİK



Tükoder Derneği tarafından Moda Spor Kulübü'nde 11 Mart 2023 tarihinde gerçekleştirilen etkinlikte, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanımız S. Sami Teymurtaş ve Yönetim Kurulu Üyemiz Haldun Ömer Seçilmiş, "Afette Sürdürülebilir Dirençli Kentler" konulu bir sunum yaptılar.

KANDİLLİ KOLEJİ ÖĞRENCİLERİNE JEOLJİ VE DEPREM KONULU SUNUM GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyelerimiz Haldun Ömer Seçilmiş ve Doç. Dr. Murat Yılmaz, 7 Mart 2023 tarihinde Kandilli Koleji'nde öğrencilere jeolojiyi ve depremi anlattılar.

İSTANBUL DEPREM SEFERBERLİK PLANI TOPLANTISINA KATILIM SAĞLADIK



İBB'nin 1 Mart 2023 tarihinde İstanbul Kongre Merkezi'nde gerçekleştirdiği İstanbul Deprem Seferberlik Planı Toplantısı'na TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi adına Başkanımız S. Sami Teymurtaş katılım sağladı.

"DERİN UĞULTU" BELGESEL FİLMİMİZİN GÖSTERİMİ AVCILAR BARIŞ MANÇO KÜLTÜR MERKEZİ'NDE GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak, Avcılar Kent Konseyi ev sahipliğinde "Derin Uğultu" belgesel filmimizin gösterimi, Avcılar Barış Manço Kültür Merkezi'nde, 1 Mart 2023 Çarşamba günü gerçekleştirildi.

CEM TV'NİN KONUĞU YÖNETİM KURULU ÜYEMİZ HALDUN ÖMER SEÇİLMİŞ OLDU



CEM TV' de 25 Şubat 2023 tarihinde yayınlanan ve Dilek Çınar'ın hazırlayıp sunduğu "Hayata Dair" adlı programa TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyemiz Haldun Ömer Seçilmiş konuk oldu.

Program videosuna aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

İSTANBUL DEPREM BİLİM ÇALIŞMA GRUBU İPA KAMPÜS'TE BİR ARAYA GELDİ

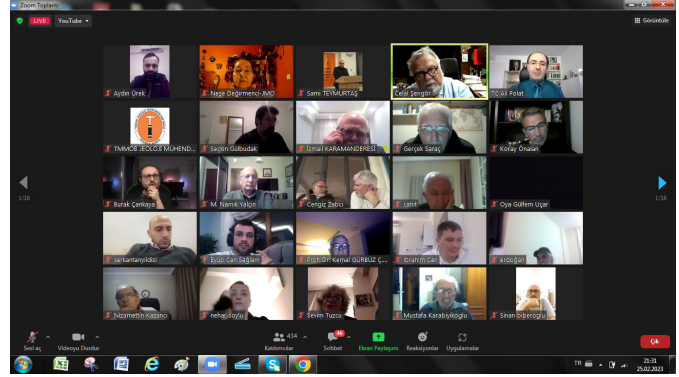


İstanbul Deprem Bilim Çalışma Grubu, 25 Şubat 2023 Cumartesi günü İBB Başkanı Ekrem İmamoğlu'nun katılımıyla İPA Kampüs'te bir araya geldi. Bilim insanları, sivil toplum ve yerel yönetim temsilcileri ile meslek insanları, İstanbul'un öncelikli konusu olan depremi farklı bakış açılarıyla ele aldı. Grup çalışmalarının ardından raporlanan sonuçların özeti tüm katılımcılarla paylaşıldı.

Toplantıya TMMOB Jeoloji Mühendisleri Oda-

si'nı temsilen Yönetim Kurulu Başkanı S. Sami Teymurtaş, Yönetim Kurulu Üyesi İsra Bostancıoğlu katılım sağladılar.

"PROF. DR. CELAL ŞENGÖR İLE DEPREMLERİ KONUŞUYORUZ" konulu internet söyleşisi gerçekleştirildi.



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından, 25 Şubat 2023 günü saat 21.00'de, "PROF. DR. CELAL ŞENGÖR İLE DEPREMLERİ KONUŞUYORUZ" konulu internet söyleşisi gerçekleştirildi.

WOMAN TV Serap Koç İle Ünlü Sohbetler Programının Konuğu Yönetim Kurulu Üyemiz İsra Bostancıoğlu Oldu.



WOMAN TV' de 21 Şubat 2023 tarihinde yayınlanan "Serap Koç ile Ünlü Sohbetler" programına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi adına Yönetim Kurulu Üyemiz İsra BOSTANCIOĞLU katılım sağladı.

CEM TV DEPREM ÖZEL PROGRAMI KONUĞU YÖNETİM KURULU ÜYEMİZ SEYFETTİN ATMACA OLDU



Cem TV' de yayınlanan, Fatih Yapıcı ve Atakan Sönmez'in sunduğu "Deprem Özel" programına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Seyfettin Atmaca konuşmacı olarak katıldı. 8 Şubat 2023 tarihinde gerçekleşen ancak yoğun deprem gündeminden dolayı paylaşımı gecikmiş olan programın videosuna aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

Kanal58'de Bakış Açısı Programının Konuğu Yönetim Kurulu Üyemiz Seyfettin Atmaca'ydı



TMMOB Jeoloji Müh. Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Üyesi SeyfettinATMACA 7 Şubat tarihinde Kanal58'de BakışAçısı programının konuğu oldu.

"BİLİNÇLİ OLMAK HAYAT KURTARIR! Olası İstanbul Depremine Hazır mıyız?" konulu Söyleşi Gerçekleştirildi.

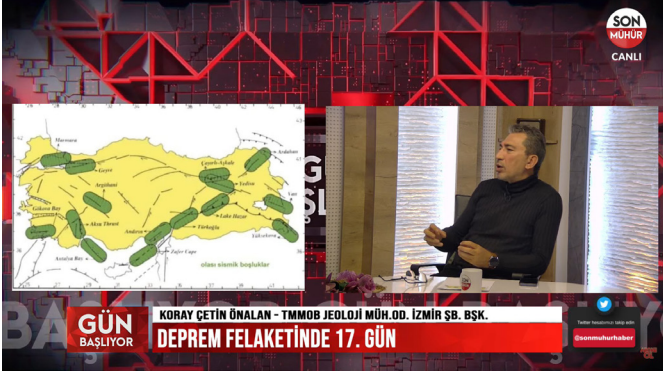


Ataşehir Ordulular Derneği ve Ataşehir Kent Konseyi işbirliği ile, 9 Şubat 2023 Pazar günü "BİLİNÇLİ OLMAK HAYAT KURTARIR! Olası İstanbul Depremine Hazır mıyız?" konulu bir söyleşi gerçekleştirildi.

Dernek binasında yapılan söyleşiye TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanımız S. Sami TEYMURTAŞ ve Kentsel Dönüşüm Uzmanı-Mimar Nihat ŞEN katıldı.

İZMİR ŞUBE

Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Koray Çetin Önalın Ayşegül Koç ile Gün Başlıyor programının canlı yayın konuğu olarak gündemdeki depremlerle ilgili açıklamalarda bulundu.



Şube Başkanımız Koray Çetin Önalın 17 Şubat Cuma 11.00'de SonSöz TV'de Canlı yayın konuğu oldu.

Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Koray Çetin Önalın Ayşegül Koç ile Gün Başlıyor programının canlı yayın konuğu oldu.



Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Koray Çetin Önalın Sultan Gümüş Kaya ile Birinci Sayfa programının canlı yayın konuğu olarak gündemdeki depremlerle ilgili açıklamalarda bulundu.

Şube Başkanımız Koray Çetin Önalın 17 Şubat Cuma SonSöz TV'de Canlı yayına katılarak gündemdeki Doğu Anadolu depremi ve İzmir'in Depremselliği ile ilgili açıklamalarda bulundu.



DANIŞMA KURU7LU TOPLANTISI

15.02.2023 Tarihinde Şubemiz "6 Şubat Pazarcık -Ekinözü (Elbistan) depremi" gündemi ile danışma kurulu toplantısı gerçekleştirdi.





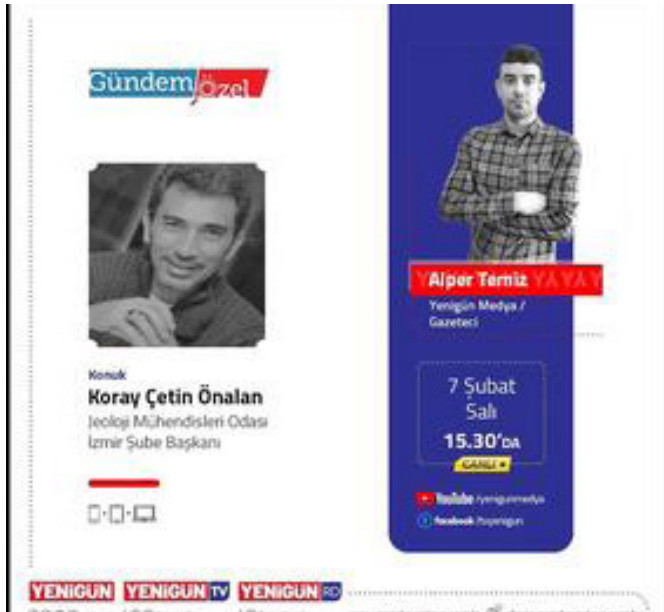
Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Koray Çetin Önalın Kanal Ege'de "Kemal Kamburoğlu ile Hayatın Nabzı" Programının canlı yayın konuğu oldu.



Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu başkanı Koray Çetin Önalın ve yazman üye Cevat Çağlar Özbüyük, Pamukkale Üniversitesine ziyarette bulunmuşlardır. Jeoloji Mühendisleri Odası Denizli Şubesi yönetim kurulu başkanı Doc. Dr. Barış Semiz ile akademisyenler Prof. Dr. Mehmet Özkul ve Prof. Dr. Halil Kumsar'a şubeler arasında diyalog ve mesleki işbirliği konularında görüş alışverişinde bulunmuşlardır.



Şube Başkanımız Koray Çetin Önalın Yenigün Tv de Alper Temiz'le Gündem Özel Programının konuğu oldu.



KONYA ŞUBE

KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE
BAŞKANI UĞUR İBRAHİM ALTAY İLE
KAHVALTI

Konya İKK ile Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim ALTAY 3 Şubat da kahvaltısı programında biraraya geldi. TMMOB Şube Başkanlarının şehrin gelişimine katkı sunabileceği ve ilgili sorunların çözülmesine yönelik görüşlerin değerlendirildiği toplantıda Şube Başkanı Arslan Zemin etüleri ile ilgili yerinde denetim ve Yapı Denetim süreci ile ilgili görüşlerini dile getir. Konu ile ilgili yakında ilgilenen Başkan Altay sorunun daha detaylı görüşülmesi ile ilgili olarak görüşmeler yapılması yönünde adımlar attı.

TMMOB'A BAĞLI ODALARDAN OLUŞAN
İKK (İL KOORDİNASYON KURULU)
OLARAK OLAĞANÜSTÜ GÜNDEMLE
TOPLANDI. YARDIM VE DAYANIŞMA
ÇAĞRISI YAPILDI

Olağanüstü Toplantı

TMMOB'a bağlı odalardan oluşan İKK (İl Koordinasyon Kurulu) olarak olağanüstü gündemle toplandık. Yardım planlaması ve koordinasyon üzerinde çalışıyoruz.



Ülkemizde yaşanan deprem felaketi nedeniyle bölgeye yapılacak yardımların planlaması ve koordinasyon üzerinde çalışmak için bir araya gelindi. Şube olarak meydana gelen deprem hakkında kurul teknik yönden bilgilendirildi.

TMMOB BAĞLI ODALAR OLARAK İLK
GÜN DEPREM BÖLGESİNE 8 ŞUBATTA
İLK SEVİKİYATIMIZI YAPTIK

#DEPREM

TMMOB'A BAĞLI ODALAR OLARAK İLK GÜN
SEVİKİYATIMIZI DÜN TAMAMLADIK

Ülkemizde yaşanan deprem felaketi sonrası bölgenin yaralarını sormak için belirlenen ihtiyaç listesine göre gerekli malzemeler zaman kaybetmeden bölgeye sevk edilmesi sağlandı.



Kahramanmaraş'ın Pazarcık ilçesinde 7,7 büyüklüğünde deprem meydana geldi. Deprem Gaziantep, Sivas, Hatay, Şanlıurfa, Mersin, Samsun, Trabzon başta olmak üzere birçok kentte hissedildi. Çok sayıda can kaybı yaşandı. En büyüğü 6.6 olmak üzere 100 artçı deprem de meydana geldi. Deprem hakkında değerlendirmede bulunan Konya Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Şükrü Arslan, gerçekleşen depremin, Elazığ depreminde meydana gelen fayın devamında oluşan bir kırılma olarak ön gördüklerini söyledi.



02 Mart 2023, Perşembe

SÖN DAKİKA YAZARLAR Güncel Türkiye Konya Siyaset Ekonomi Eğitim Teknoloji Sağlık Spor Magazin Asayiş

DOLAR 18.71 EURO 19.98 ALTIN 1897.6 BİST 5008.85 BİTC 16744.2985

FOTO GALERİ VİDEO GALERİ

ANA SAYFA / Konya / Acımız büyük!

Acımız büyük!

06 Şubat, 2023 Pazantı 11:07



Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, Maraş Pazarcık merkezli olan ve 8 ilde büyük hasara yol açan depremin büyük acısını yaşadıklarını söyledi.

BİZİ TAKIP EDİN

Facebook Twitter Instagram YouTube RSS

ANKETE KATILIN

Sitemizi nasıl buldunuz?

☐ Gayet Başarılı

☐ İdare Eder

☐ Daha iyi olabilir

☐ Renkleri değişmeli

Anketi Oyla Oylan Göster

Konuyla ilgili olarak Konya Postası Gazetesini'nin sorularını yanıtlayan Başkan Arslan, "Şu anda mevcut deprem bilinen fay üzerinde olan bir deprem. Derinliği 7 kilometre, şiddeti ise 7,8 olmuştur. Bu potansiyeli olan ve üretmesi muhtemel bir deprem. Maraş'ta olan bu depremin diğer illerde görülmesi ve yıkıma neden olmasının sebebi özellikle ova kesimine yapılmış olan yerleşim yerlerinin olması. Zemin büyümesidir. Bu illerdeki yıkımın nedeni de budur" dedi.



Kapalı Teklif Usulü ile GAYRİMENKUL Satış İhalesi

09.02.2023 14:00



Dikilitaş Mahallesi 1 Adet Ticaret Alanı 3 Adet Mesken Alanı

09.02.2023 14:00



7.7'lik deprem Türkiye'yi yasa boğdu

Türkiye'nin en büyük depremlerinden biri sayılan 7.7 büyüklüğünde Karaman merkezli deprem Türkiye'yi yasa boğdu. Konya'da yaşanan depremin büyüklüğüne göre yitirilen ölümler arasında hayatta kalmayanların sayısı 100'e yakındır.



ANADOLU'DA BUGÜN:

www.anadoludebugun.com.tr KONYA - KARAMAN - AKSARAY BÖLGE GAZETESİ

7 Şubat 2023 - Sayı: 4 TL

Allah ülkemizi korusun!

ÖZEL HABER

Merkez (Uslu) Kahramanmaraş'ta Pazarcık ilçesi olan ve toplamda 10 ilin etkisinde 77 büyükölçümlü depremin ardından can ve mal kayıplarının yaşanması bir kez daha depremin kargaşasını olumsuz etkilediğini gösteriyor. JMO Konya Şubesi Yürütme Kurulu Başkanı, Hedefli Gazisi Yılmaz ve JMO Başkanı Şükrü Arslan, depremin yönetimi için önlemlerin alınması gerektiğini belirttiler.

Beldeyler deprem bölgesi için seferber oldu

Beldeyler deprem bölgesi için seferber oldu. Beldeyler deprem bölgesi için seferber oldu. Beldeyler deprem bölgesi için seferber oldu.

Vallik ve Emniyet'ten önemli duyuru

Vallik ve Emniyet'ten önemli duyuru. Vallik ve Emniyet'ten önemli duyuru. Vallik ve Emniyet'ten önemli duyuru.

Konya'da Anadolu'nun en büyük enerji fuanı yapılacak

Konya'da Anadolu'nun en büyük enerji fuanı yapılacak. Konya'da Anadolu'nun en büyük enerji fuanı yapılacak.

Konya deprem için teyakkuzda!

Konya deprem için teyakkuzda! Konya deprem için teyakkuzda! Konya deprem için teyakkuzda!

"EN BÜYÜK DEPREM OLARAK KAYITLARA GEÇTİ"

"Öncelikle milletimizin başı sağ olsun ve büyük geçmiş olsun diyorum. Çok acı bir tablo" diyerek sözlerine başlayan JMO Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, "7.7 şiddetindeki deprem yakın tarihimizde yaşadığımız en büyük deprem olarak kayıtlara geçti. Bu deprem sadece Kahramanmaraş ilini değil bölgedeki 10 ilimizde de yıkıma sebebiyet vermiştir. Bu yıkımları da teknik olarak yorumladığımızda özellikle uzak illerimizdeki yıkılma sebebinin zemin büyütmesi dediğimiz alüvyal gevşek zeminlerdeki yapılaşmalardan kaynaklanan durum olarak ön görüyoruz. Ayrıca bazı yerlerde 1999 yılı deprem yönetmeliğinden önce yapılmış yapıların da bu depreme dayanmadığını düşünüyoruz. Konya merkezde bu kadar büyük şiddette fay üretecek bir deprem hattımız yok. Ama zemin büyütmesi dediğimiz olay Konya için de geçerliliğini korumaktadır. O nedenle Konya çevresinde yine böyle büyük bir deprem üretecek fay hatlarımız mevcuttur. Erciyes Fay Zonu, Tuz Gölü Fay Zonu Ya Da Akşehir Fay Zonu yine böyle büyük bir şiddette deprem getirecek faylarımızdır. Konya zeminimizde alüvyal zemin olduğu için Konya'da da bir zemin büyütmesi olursa depremin büyük şiddette süreceğini

söyleyebiliriz” şeklinde konuştu.



Anasayfa > YEREL > Konya için korkulacak bir durum yok



KONYA • Merkez
Organizasyon hizmeti alınacak

8.21

YEREL



Konya'da saat 04:56' da merkez üssü Selçuklu' da yerin 5.4 kilometre derinliğinde gerçekleşen 2.8 şiddetindeki depremi değerlendiren Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, "Deprem, Konya Fay zonu üzerinde gerçekleşen, korkulacak bir durumu olmayan türden. Konya'da tehdit oluşturacak bir fay üzerinde ve şiddette değil" dedi.

"Milletimle beraber üstesinden geleceğiz"

Çarşamba günü Konya'da meydana gelen 2.8 şiddetindeki depremin ardından Konya'da vatandaşlar sokağa çıkarak, "Milletimle beraber üstesinden geleceğiz" sloganı ile miting düzenledi. Arslan, "Deprem, Konya Fay zonu üzerinde gerçekleşen, korkulacak bir durumu olmayan türden. Konya'da tehdit oluşturacak bir fay üzerinde ve şiddette değil" dedi.

Kurum: Bölgenin yüzde 95'ine su ulaştı

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın bağlı İller Bankası, Kahramanmaraş'ta meydana gelen depremlerin ardından 10 ilde ağır hasarlı bölgeler için, suyun akışmasını hızlandırmak için çalışmalar başlattı. Bölgenin yüzde 95'ine su ulaştırıldı. Arslan, "Deprem, Konya Fay zonu üzerinde gerçekleşen, korkulacak bir durumu olmayan türden. Konya'da tehdit oluşturacak bir fay üzerinde ve şiddette değil" dedi.

BÜYÜK TEHDİT YOK!

Kahramanmaraş merkezli 7.6 ve 7.7 depremler sonrası MTA tarafından aralarında Konya'nın da olduğu 45 ilin diri fay hatlarının haritası yayımlandı. Konya çevresinde büyük deprem üretebilecek fay zonu bulunmadığı belirtilen Şükrü Arslan, "Konya fay zonu büyük bir deprem üretebilecek bir fay zonu değil ama Konya'ya tehlike oluşturacak depremler çevresindeki fay zonlarından gelebilir." dedi.

Konya'dan Hatay'a Konteyner Kent

Konya'da meydana gelen depremlerin ardından Hatay'da konteyner kent kurulması için çalışmalar başlatıldı. Arslan, "Konya'da meydana gelen depremlerin ardından Hatay'da konteyner kent kurulması için çalışmalar başlatıldı. Arslan, "Konya'da meydana gelen depremlerin ardından Hatay'da konteyner kent kurulması için çalışmalar başlatıldı."

Gazetemize konu hakkında açıklamalarda bulunan Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, "Konya'da tehdit oluş-

turacak bir fay üzerinde ve şiddette değil. Konya'ya tehlike oluşturacak depremler Konya'nın çevresindeki fay zonlarından gelebilir. Konya merkezi için büyük bir sarsıntı oluşturabilecek bir fay zonu bulunmamaktadır. Konya'nın çevresini ve merkezi tehdit edebilecek fay zonlarımız ise Ecemiş Fay Zonu, Tuz gölü Fay Zonu ve Akşehir Fay Zonu. Burada bir kırılma oluşturabilecek bir deprem Konya merkez için tehdit oluşturabilir" ifadelerini kullandı.

TEKNOLOJİ & ESTETİK BİR ARADA

Konya'nın Sesi

ACİL YAPI STOĞUNA İHTİYAÇ VAR!

Merkez üssü Kahramanmaraş olan ve 10 il yurand depremlerinin ardından incelemlerde bulunmaya Kahramanmaraş'a giden Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, Konya'da gün içerisinde sıkça meydana gelen depremleri gazetecilerle özel değerlendirdi. Bu depremlerin olgularını anlatarak, "Konya'da meydana gelen depremlerin ardından incelemlerde bulunmaya Kahramanmaraş'a giden Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, Konya'da gün içerisinde sıkça meydana gelen depremleri gazetecilerle özel değerlendirdi. Bu depremlerin olgularını anlatarak, "Konya'da meydana gelen depremlerin ardından incelemlerde bulunmaya Kahramanmaraş'a giden Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, Konya'da gün içerisinde sıkça meydana gelen depremleri gazetecilerle özel değerlendirdi."

SAKALAK

KONUTLAR İÇİN EN DOĞRU YERLER SEÇİLEK

20 SUBATTA UZAKTAN EĞİTİM BAŞLAYACAK!

YÜKÜMLÜ EĞİTİM KURU

KONYA'NIN İVEDİLİKLE YAPI STOĞUNA İHTİYACI VAR!

KONYA'NIN ZEMİN SEÇİMİ HAKKI YOK!

Konya'da meydana gelen depremlerin ardından incelemlerde bulunmaya Kahramanmaraş'a giden Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, Konya'da gün içerisinde sıkça meydana gelen depremleri gazetecilerle özel değerlendirdi. Bu depremlerin olgularını anlatarak, "Konya'da meydana gelen depremlerin ardından incelemlerde bulunmaya Kahramanmaraş'a giden Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, Konya'da gün içerisinde sıkça meydana gelen depremleri gazetecilerle özel değerlendirdi."

DEPREM ZEMİN SEÇİMİ HAKKI YOK!

Konya'da meydana gelen depremlerin ardından incelemlerde bulunmaya Kahramanmaraş'a giden Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, Konya'da gün içerisinde sıkça meydana gelen depremleri gazetecilerle özel değerlendirdi. Bu depremlerin olgularını anlatarak, "Konya'da meydana gelen depremlerin ardından incelemlerde bulunmaya Kahramanmaraş'a giden Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Şükrü Arslan, Konya'da gün içerisinde sıkça meydana gelen depremleri gazetecilerle özel değerlendirdi."

CHP İL BAŞKANI VE YÖNETİMİ SON YAŞANAN DEPREMLER İLE İLGİLİ BİLGİ ALDI



**ANADOLU'DA
BUGÜN:**
www.anadolubugun.com.tr

6 / GÜNCEL
15 Şubat 2023 Çarşamba

89

BELEDİYE KONTROL MÜHENDİSLERİ İLE TOPLANTI



Ülkemizde birçok ili ve komşu ülkeleri de etkileyen acı deprem felaketleri sonrası ortaya çıkan üzücü tablo konusunda mesleğimizi de çok yakından ilgilendirdiği için bir durum değerlendirmesi yapılması zarureti doğmuştur. Bu kapsamdan 23 Şubat Salı günü Konya'daki tüm kontrol mühendisi arkadaşlarımızı Şubemizde bir araya getirdik ve sonrası benzer acı felaketlerin bu boyutta yıkıma mâl olmaması için yapabileceklerimiz değerlendirildi.

KONYA POSTASI 23 ŞUBAT

Konya Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Şükrü Arslan, Kahramanmaraş merkezli depremin yaşandığı bölgedeki Doğu Anadolu fayı ile Kuzey Anadolu fayının Konya'daki fay hattıyla bağının olmadığını söyledi. Bunun Konya'da deprem olmaz anlamına gelmemesi gerektiğini

#GüçlüOdaGüçlüJeolojiMühendisi

söyleyen Arslan, "Konya'da doğu Anadolu fay hattından oluşabilecek, tetiklenecek bir deprem olmaz. Konya'da bulunan Konya Merkez'de Konya Fay Zonu var, Konya'nın çevresinde Tuz Gölü Fayı var, Ecemiş Fayı var, Akşehir fayı var. Bu faylar deprem üretecek potansiyele sahip faylar. Aslında Konya faylarla çevrili bir çöküntü, havzasıdır. Konya fay zonu bir bütün olarak kırılırsa o zaman ulaşabileceği maksimum seviyeye ulaşır, en şiddetli depremini üretir. Bunun olma ihtimali var ama bir bütün olarak olma ihtimali deprem üretme periyot aralığına bilimsel olarak yapılan çalışmalarda bakıldığında ortaya çıkacaktır. Konya fay zonu periyot aralığı çok geniş görünüyor ve bu da bizi bir nebze rahatlatıyor" dedi.

TMMOB'A BAĞLI ODALARDAN OLUŞAN İKK (İL KOORDİNASYON KURULU) OLARAK TOPLANTI YAPTIK



#TOPLANTI

TMMOB KONYA İKK TOPLANTISI



Yaşadığımız afete paralel olarak yapılan İKK toplantısında; Deprem bölgesiyle ilgili mevcut tespit raporlarının değerlendirilmesi, Deprem bölgesine verebileceğimiz destek/ler, Paydaşı olduğumuz ve destek verdiğimiz Konya Ticaret Odası bünyesinde düzenlenen Konteyner Kent kampanyası, Konya'ya gelen depremzedeler için yapabileceklerimiz, Afet öncesi; afet dönemi ve sonrasında mimar, mühendis ve planlayıcıların yeri, hak ve sorumlulukları konuları ele alındı.

ÇALIŞTAY "TEKNİK, SOSYAL EKONOMİK VE HUKUKİ BOYUTLARIYLA DEPREM"



Konya Büyükşehir Belediyesi Karatay, Selçuklu Meram İlçe Belediyeleri ve Hukuki Araştırmalar Derneği ortaklaşa düzenlediği "Teknik, Sosyal, Ekonomik ve Hukuki Boyutlarıyla Deprem" Çalıştayı'na katkı verdik Şube Başkanımız Şükrü Arslan "Türkiye'deki Geçmiş Depremler ve Konya'nın Depremselliği" başlıklı sunum yaptı.

DEVA PARTİSİDEN ŞUBEMİZE ZİYARET



DEVA partisi Konya İl Başkanı Seyit Karaca ve Yönetim Kurulu üyeleri Şubemizi ziyaret ettiler. Ülkemizin gündemi Depremler ve Yapabileceklerimiz hakkında görüşüldü.

ZEMİN PROBLEM!



Başkanımız Şükrü ARSLAN ın Konya Postası'na yaptığı Konya'nın Depremselliği, zemin problemi ile ilgili açıklamaları "Zemin Problem!" başlığı ile Konya Postası gazetesinde yayınlandı.

SÖYLEŞİ: DEPREM

UFUK SOHBETLERİ 5/5

KONUK: ŞÜKRÜ ARSLAN
JEOLoji MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBE BAŞKANI
KONYA AFAD İL MÜDÜRLÜĞÜ JEOLoji
YÜKSEK MÜHENDİSİ

KONU: DEPREM

Tarih: 09.03.2022 Yer: Şehit Ufuk Baysan Anadolu Lisesi
 Saat: 14.30 Konferans Salonu



Şube Başkanımız Konya-Selçuklu Şehit Ufuk Baysan Anadolu Lisesi öğrencilerine Deprem konulu Sunum yaptı.

KONYA DAKİ MEVCUT OBRUKLARIN YÜZDE DOKSANI FAY HATTI BOYUNCA OLUŞUYOR



Şube Başkanımız Şükrü ARSLAN'ın son günlerde Konya İlçelerinde oluşan obruklar ile ilgili Hakimiyet Gazetesinde röportajı yayınlandı. Başkan Şükrü Arslan; Konya'da kış aylarının kurak geçmesi, yağış olmaması, kuraklık riskini giderek artırmakta. Kuraklık riski ile obruk oluşma riski de artmakta ve zaman zaman ilçelerde obruk oluşumu meydana gelmektedir. Konya'daki Mevcut Obrukların Yüzde Doksanı Fay Hattı Boyunca Oluşuyor.

KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRE BAŞKANI SERDAL BARAN ZİYARET EDİLDİ



Konya Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanı Serdal BARAN'a makamında Şube Başkanımız Şükrü ARSLAN ve Yönetim Kurulundan Şenol ÇAYLAK ve Harun ADALI ziyaret gerçekleştirdi. Ziyarete zemin etüt uygulamaları ve aksaklıklar hakkında görüş alışverişinde bulunuldu. Ziyarete Zemin Etüt uygulamalarında karşılaşılan aksaklıklar dile getirilerek karşılıklı çözüm yolları tartışıldı. Etüt Çalışmalarında Video denetiminden çok arazi denetimin yapılması gerektiği vur-

gulanarak bununla ilgili destek istendi. Ayrıca bir diğer önemli konu olan Konya Büyükşehir Belediye bünyesinde Afet Etüt Dairesinin kurulması konusu oldu. Birçok önemli büyükşehirlerde var olan ve Konya gibi örnek belediye-ciliğin olduğu yerde bu birimin eksikliğinin bir an önce giderilmesi talebinde bulunuldu.

DSİ YAS ŞUBE MÜDÜRÜ VE MÜHENDİSLERİ İLE TOPLANTI YAPTIK



DSİ 4. Bölge YAS Şube Müdürü Cenk GÜNGÖR ve ilgili birim mühendisleri ile bir araya geldik. Toplantıda güncel konular ve YAS Uygulamaları üzerine konuşuldu. Yeni yapılanma ile Jeoteknik ayrılan birime hayırlı olsun diyoruz.

AKSARAY İL TEMSİLCİLİĞİMİZ DEPREM KONULU TOPLANTIDA SUNUM YAPTI.



Aksaray İl Temsilcimiz Tayfun AYDIN Aksaray Ticaret Odasında Başkan Ahmet Koçbaş başkanlığında yapılan Yapı Denetim Bürolar, İnşaat Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası temsilcilerinin ve Belediye İmar Müdürlüğü Mühendislerinin katılımı ile yapılan toplantıda Aksaray'ın Depremsellliği ve Zemin Etüt uygulamaları konulu bilgilendirme sunumu yaptı.

TMMOB İL KOORDİNASYON KURULU TOPLANTISI



TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Toplantısı 14 Mayıs Genel Seçimleri gündemli toplantı. Toplantıda TMMOB İKK Genel Sekreteri ve Mimarlar Odası Konya Şube Başkanı Armağan GÜLEÇ Milletvekilliği aday adaylığı sebebiyle Oda başkanlığından ve İKK Genel Sekreterliği Görevini bıraktı. Doç.Dr. Armağan GÜLEÇ başkana çıkmış yolduğu yolda başarılar diliyoruz.

KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ GENEL SEKRETER YRD FURKAN KUŞDEMİR ZİYARETİ



Şube başkanımız ve Yönetim Kurulu üyelerimiz Konya Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Ahmet Furkan Kuşdemir i ziyaret etti. Ziyarete mesleki talep ve beklentiler hakkında görüşüldü.

KONYA ŞUBE

KAHRAMANMARAŞ PAZARCİK'TA MEYDANA GELEN 7.4 BÜYÜKLÜĞÜNDEKİ DEPREMİN NEDEN OLDUĞU YIKIM VE AĞIR CAN KAYIPLARI NEDENİYLE GEÇMİŞ OLSUN!

Kahramanmaraş, Hatay, Osmaniye, Adana, Gaziantep, Kilis, Adıyaman, Malatya, Elazığ, Urfa, Diyarbakır'da yaşanan depremde yaşamını yitirenlere Allah'tan rahmet, yaralanan vatandaşlarımız ile depremden etkilenen bütün bölge halkına geçmiş olsun diyoruz.

Samsun Haber

Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Gül Yüzüncü Yılmaz:
Samsun depremi çok ciddi anlamda hissetti



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Gül Yılmaz, Kahramanmaraş'ta yaşanan ve Türkiye'yi etkisi altına alan depremin şaşırtıcı olmadığını ve bilime inanmanın zorunluluğu ile bir kez daha yüz yüze kaldığımızı söyledi. Jeoloji Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Gül Yılmaz, deprem üreten faylar dolayısıyla her an deprem riski ile yaşadığımız gerçeğine ve buna hazırlıklı olmamız gerektiğine dikkati çekti.

İnsanlar bilime inanmalı.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Gül Yüzüncü Yılmaz, Kahramanmaraş'ta yaşanan depremin Ladik Fay Hattı'nı etkileyip etkilemeyeceğini merak eden vatandaşlar için açıkladı. Şube Başkanı Gül Yılmaz, "Son yaşadığımız depremden sonra bölgede bir enerji birikimi var. Ladik depremi 1943 yılında gerçekleşti. Böyle bir durumda bu birikimle bilimsel olarak deprem olmaması bir mucizedir. Dolayısıyla deprem her an gerçekleşebilir. Bilimsel ve gerçekçi olan her an bu gerçeğe hazırlıklı olmaktır. İnsanlar bilime inanmalıdır" dedi.

Büyük bir bilgi kirliliği var.

Kahramanmaraş'taki deprem sonrasında belirli bir saat vererek insanları depreme karşı yanlış bilgilendirenler olduğunu ve bunu üzüntüyle karşıladıklarını belirten Gül Yılmaz, "Böyle bir şey olamaz. Büyük bir bilgi kirliliği söz konusu" şeklinde konuştu.

Genel merkez ve şube olarak sürekli teknik olarak açıklamalar ve bilgilendirmeler yaptıklarını belirten Gül Yılmaz, "Deprem Doğu Anadolu'da oldu. Biz Kuzey Anadolu'da yaşıyoruz. Üzerinde durduğumuz faylar son derece hareketli faylar. Bunlar deprem üreten faylardır. Belediyelere bu noktada büyük görevler düşüyor. Bu anlamda depreme her an hazırlıklı olmak için ve hep deprem olacaktı gibi düşünerek, belediyelerin bina envanterleri var mı? İncelemeleri var mı? Alt yapı çalışmaları var mı? Bu konular son derece önem taşımaktadır" diye konuştu. Belirli dönemlerde yapılan imar aflarının da son derece sakıncalı olduğuna değinen Yılmaz, bu durumun depremi görmezden gelmek ve olası risklerini hafife almak anlamını taşıdığını da sözlerine ekledi.

SAMSUN DEPREMİ ÇOK CİDDİ ANLAMDA HİSSETTİ



Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Gül Yüzüncü Yılmaz: Samsun depremi çok ciddi anlamda hissetti

Şube Başkanımız Gül Yüzüncü Yılmaz, merkez üssü Kahramanmaraş olan depremin Samsun'da çok ciddi anlamda hissedildiğini belirterek "Depremin olması bizim için hiçbir zaman sürpriz değil. Önemli olan bizim depremlerle nasıl yaşayacağımız, bunlarla nasıl hayatımızı sürdürebileceğimizdir. Sağlamlığı çok önemli ve zeminle barışık yapılar üretmek bizim görevimizdir" dedi.

ŞUBE BAŞKANIMIZ GÜL YÜZÜNCÜ YILMAZ DEPREM SEBEBİ İLE GÖREVLİ OLARAK GİTTİĞİ GAZİANTEP İSLAHİYEDE FOX TV CANLI RÖPORTAJ VERDİ



Başkan YILMAZ; Gaziantep İslahiye`de görev aldığı mahallelerde sahada yapılan çalışmada yerleşime uygun olarak seçilen yerlerin sorunlu olduğunu, zemin sıvılaşmalarının görüldüğü alanların gözlemlendiğini, dere yataklarına bir metre mesafeyle yapılan binaların sıvılaşmadan kaynaklı zarar gördüğünü ; Zeminden kaynaklı sorunların yanında inşaat kalitesinin bir çok alanda sıkıntılı olduğunu, yıkılmış binaların projeleri incelendiğinde projelerin sahada uygulamalarının eksik olduğunu belirtmiştir.

BAŞKAN YILMAZ SAMSUN DA DOLGU ALANLARA DİKKAT ÇEKTİ

Samsun Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Yılmaz: Dolgu alanlardan uzak durulmalı



Samsun Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Gül Yüzüncü Yılmaz, özellikle Karadeniz Bölgesi'nde dolgu sahası üzerine inşa edilen yapılarla ilgili değerlendirmede bulundu.

Dolgu alanındaki yapılaşmalara normalde izin verilmemesi gerektiğini kaydeden Oda Başkanı Yılmaz, "Buradaki yapılaşmalarda da belirli koşullar var. Çok ağır, çok kapasiteli yapılar değil de bazı genelgelere bağlı ilgili bakanlığın bazı kuralları var. Buralara hafif yapılar, çocuk

oyun alanları, parklar, büfeler, bu tarz yapıların yapılması uygun görülüyor ama bazı kurum ve kuruluşların imar planlarında yapılacak değişikliklerle de buralardaki yapılaşmalara izin verilebiliyor. Biz yine de dolgu alanlarından uzak durulması gerektiğini biliyoruz. Dolgu üzerine yapılacak yapının devasa yani çok büyük olmaması gerekir" dedi.

Başkan Yılmaz, "Bizim amacımız, dolgu alanlarda yerleşmekten çok yerleşime uygun alanlardaki yerleşimleri doğru yapmak, yer seçimlerini doğru yapmak, sağlıklı yer seçimlerinin üzerinde önerilen önlemlere göre yapılar yapmak olmalıdır" açıklamasında bulundu.

TMMOB olarak 10 Şubat 2023 tarihinde deprem bölgesine 1 adet jeneratör-giyecek-yiyecek-su ve tüp yüklü tırımız ulaştırılmıştır.



DEPREM ÜZERİNE ÖZEL BÜRO VE ŞİRKETLERLE TOPLANDIK...



Yapılan toplantıda; Deprem Bölgesinde yaşadığımız tecrübelerin paylaşımı yapıldı. Yer seçimlerinin ne kadar önemli olduğunu, uygun alanlarda Zemin Etüt verilerini önemini bir kez daha vurguladık.

Hazırlanan her raporun, her verinin büyük sorumlulukları olduğunu ve çok dikkatli olunmasının gerektiğini hatırlattık.

SAMSUN TMMOB DANIŞMA KURULU YAPTIK



6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş merkezli depremlerden etkilenen İllerimizdeki vatandaşlarımız ile dayanışma adına TMMOB İl Koordinasyon Kurulu tarafından toplanan yardımların Hatay TMMOB Afet Koordinasyon Merkezine teslim eden heyet ve Afet Bölgesinde görev alan üyelerimiz görüş ve düşüncelerini Danışma Kurulunda paylaştılar.

Ayrıca; Samsun İli ve ilçelerinin durumu, mevcut yapı stoku olası deprem öncesinde alınması gereken önlemler, bugünden sonra atılması gereken adımlar değerlendirilmiştir.

SAMSUN'UN AFETLER KONUSUNDA TAŞIDIĞI RİSKLER



Samsun'un afetler konusunda taşıdığı riskler ve yapılması gereken çalışmalar

Şube Başkanımız Gül YÜZÜNCÜ YILMAZ, TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri, Ziraat Mühendisleri Odası Samsun Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Veli Kebapçı, Elektrik Mühendisleri Odası Merkez Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Özdağ; Neslihan HANCI'nın talebi ile bir araya gelerek Samsun'un afetler konusunda taşıdığı riskler ve yapılması gereken çalışmalar hakkında bilgi ve görüş alışverişinde bulundular.

SİVAS ŞUBE**SİVAS BELEDİYESİ'NDE ÇALIŞAN
JEOLJİ VE JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ
İLE TOPLANTI YAPILDI**

Sivas Belediyesi'nde çalışan Jeoloji ve Jeofizik Mühendisleri ile 22 Mart 2023 tarihinde Şubemizde toplantı yapıldı. Toplantıya Sivas'ta Serbest Jeoloji Mühendislik ve Müşavirlik Hizmeti üreten şirket ve bürolar da katıldı. Toplantıda zemin etüd raporları ve uygulamada yaşanan problemler görüşüldü.

**TRABZON ŞUBE**

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
II. ULUSLAR ARASI FOTOĞRAF YARIŞMASI
II. INTERNATIONAL COMPETITION OF PHOTOGRAPHY

Kuladokya

